農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

大正四年二月（出版第七六號）

農事試驗場特別報告

第十二號

臺灣ニ於ケル内地種水稻

臺灣總督府農事試驗場

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

正誤表

頁	行	段	誤	正
四	一五		護穎	內穎
五	一		粉板細斑	紛狀細斑
九	六		一・六九	一・〇六九
一六	一八	五	烏柳柳州	烏殼柳州
一七	四			「一穗ノ粒數ハ」ヲ省ク
二五	四	九	一〇、一〇頃	一一、一〇頃
二六	五	九	一一上	一一一上
二八	五		左ノ如シ	別圖ノ如シ
三九	二	八	六六・八	六五・八

農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

緒言

當場創立以來繼續栽培セル内地種水稻ニ就キ調査シタル事項竝ヒニ島内各廳下ニテ試作セシ成績トヲ輯錄シ之レヲ印刷ニ附シテ當業者ニ頒チ以テ參考ニ供ス

大正四年二月

臺灣總督府農事試驗場

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農事試驗場特別報告第十二號

臺灣ニ於ケル内地種水稻

目次

	頁
一、内地種水稻試作ノ沿革	一
二、臺灣産内地種ト在來種トノ比較	四
籾	四
玄米	六
穗	一六
葉	一七
栽培ノ適期	一八
生育狀態及生育期間	一八
施肥ノ效果	二六
收量	二八

籾摺步合……六六
精米步合……六八
內地種優良品種……六九
三、栽培法……七二
四、種子ノ配布……九四

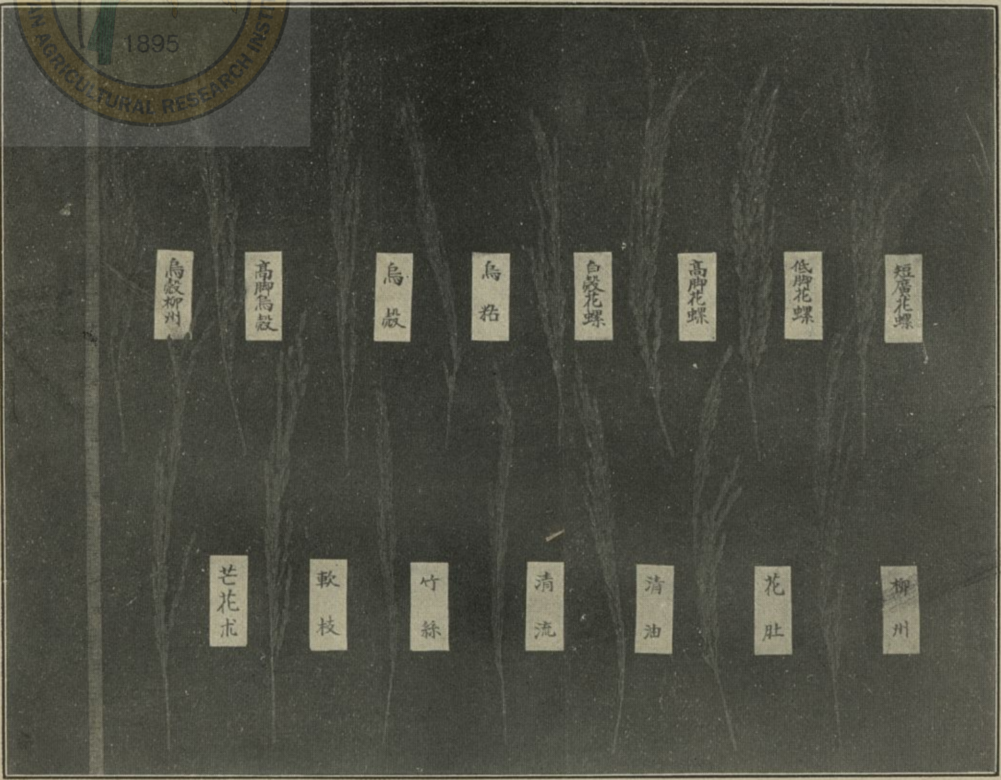
農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

臺灣種

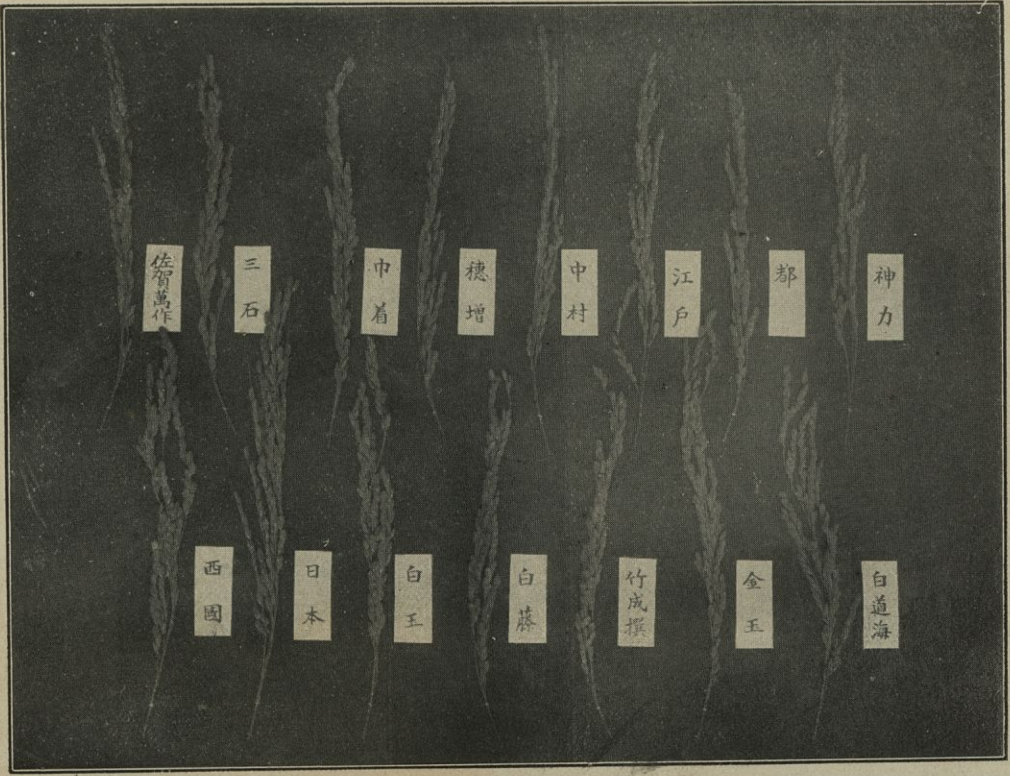
內地種

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

臺灣種



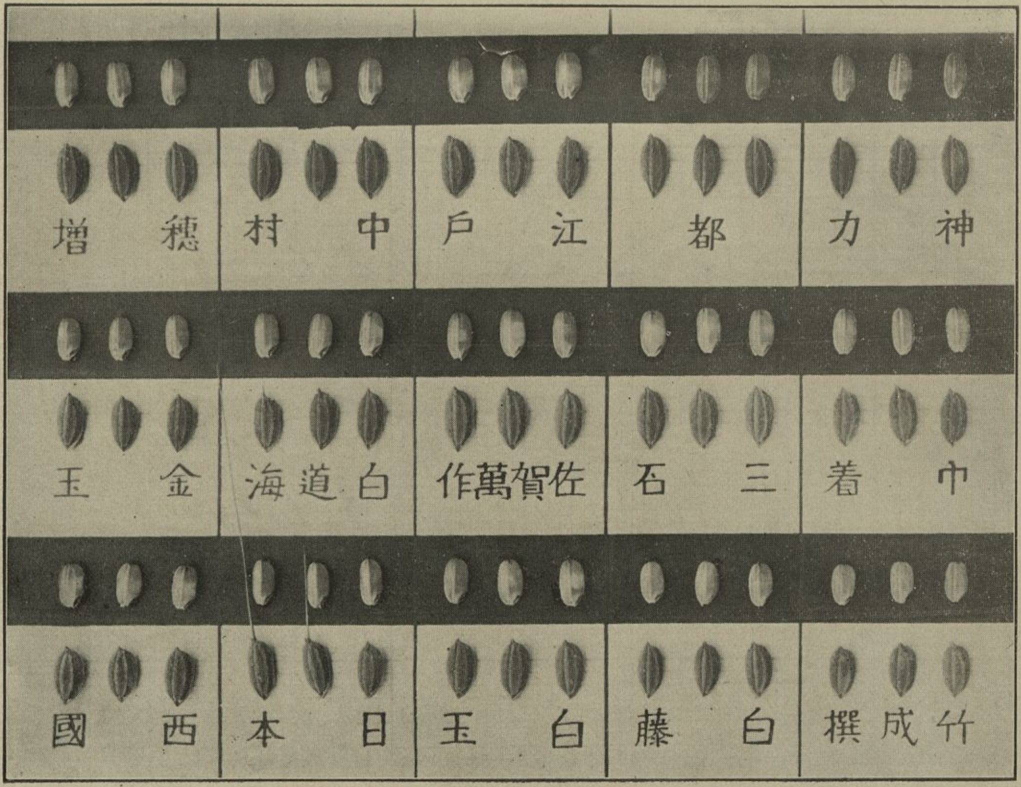
內地種



農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

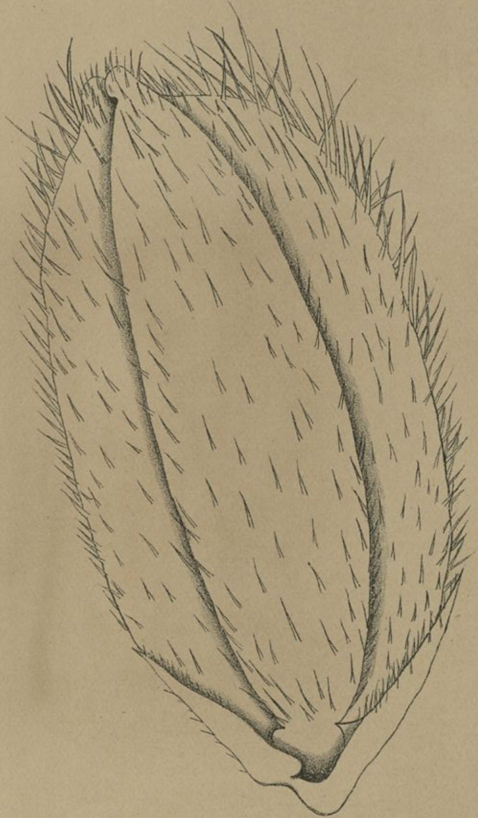
臺灣種

內地種



臺灣種

白殼花螺



內地種

原萬作

葉面ノ毛茸

內地種
中村
（中肋及葉身ノ一部）

臺灣種
短廣花螺
（中肋ノ一部）

農事試驗場特別報告　第十二號

臺灣ニ於ケル 内地種水稻

技手　增田朋來

一、内地種水稻試作ノ沿革

臺灣ニ於ケル内地種水稻試作ノ由來ヲ尋ヌルニ明治二十九年臺灣總督府創設ノ當時元殖産部ニ於テ現民政長官官邸前ノ水田ニ栽培セルニ初マル其後明治三十二年臺北農事試驗場ノ創立セラルヽニ當リ農商務省農事試驗場九州支場ヨリ十品種翌三十三年福岡縣ヨリ二品種鹿兒島縣ヨリ三品種ヲ取リ寄セ試作セシモノヲ明治三十六年臺灣總督府農事試驗場ノ設立セラルヽニ至リ全部之レヲ引繼キ之レニ農商務省農事試驗場九州支場ヨリ取寄セタル十品種ヲ併セ試作シタリ爾來明治三十九年同畿內支場ヨリ五品種翌四十年畿內支場及三重縣外十一縣ヨリ三十五品種ヲ取リ寄セ尚ホ明治四十年以後數次各府縣ヨリ多數ノ品種ヲ取リ寄セ試作シテ現今ニ至レリ

今原種子ノ取リ寄セ先キ及品種名ヲ取リ寄セ年順ニ列記スレハ左ノ如シ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

取寄年次	品種名	取寄先
明治三十二年	×神力 ×都 ×江戸 ×中村 ×穗增 ×巾著 ×三石	農商務省農事試驗場九州支場
	×白玉 今長者 竹成	
同 三十三年	×金玉 ×白藤 ×竹成撰	鹿兒島縣
	×佐賀萬作 ×白道海	福岡縣
同 三十六年	×日本 ×靑撰 霜冠 神力 ×西國 九斗隱	農商務省農事試驗場九州支場
	早神力 多古穗增 竹成撰 ×五斗夜食	
同 三十九年	一本早稻 長島撰 竹成撰 曲玉 三把	農商務省農事試驗場畿內支場
同 四十年	白笹 千本 ×鍋張 雄町	同
	×器良好 竹成 白笹 鹽田 須賀一本	三重縣
	×改良白玉 ×大分神力 曲玉 豐前 ×三尺荒木	和歌山縣
	×器良好	
	×雄町	福岡縣
	×豐後 米ノ山 一本早稻 肥後坊主 石割	宮城縣
	今撰 福富	
	×五段穗	岐阜縣
	×多平撰 雄町	岡山縣
	×龜治 ×長一本	島根縣
	×雄町	佐賀縣
	×薩摩 ×白笹 神力	鹿兒島縣
	×大和錦 蒲原坊主	靜岡縣

	×細稈坊主	青森縣
同四十二年	×關取 ×保村 烏糯	農商務省農事試驗場畿內支場
	×豐年	長崎縣
同四十三年	×穗赤 ×羽地黑穗	沖繩縣
	×原萬作	福岡縣
同四十四年	×大防坊主	熊本縣
同四十五年	×早目白	同
	×小田代	青森縣
	×晩笹	德島縣
	×二番稻	高知縣
大正三年	×神力 ×都 ×穀良都 ×白玉 ×雄町	山口縣
	×香川神力 ×雄町 ×薩摩 ×吉備穗	香川縣
	×衣笠早生	高知縣
	×愛國 ×荒木 ×八石 ×撰一 ×信州早生 ×藤早生	栃木縣
	×關取 ×神國 ×早生愛國	
	×大和錦 ×柏原神力 ×愛國 ×關取 ×神力	愛知縣
	×神國 ×相德 ×新關取	
	×早生白紅屋 ×日本 ×雄町 ×岡山神力 ×晩白笹	佐賀縣
	×穀良都 ×第一旭 ×雄町 ×神力	長崎縣
	×三寶 ×山重 ×出雲早生 ×高砂 ×壽	滋賀縣
	×神國榮	廣島縣
	×穀良都 ×白紅屋 ×竹成 ×薩摩 ×白玉 ×神力	鹿兒島縣
	×鍋島 ×雄町 ×曲玉	

取寄年次	品種名	取寄先
	×森早生　×渡船　×福助　×神力	兵庫縣
	×大和錦　×晩白笹　×竹成　×目利　×碇穂　×更科	靜岡縣
	×八ッ倉　×穀良都	
	×早生神力　×穀良都　×雄町　×神力　×香稻	熊本縣

備考　表中×印ハ現今存在スルモノヲ示ス

前述ノ如ク明治三十二年以後大正三年ニ至ルマテ取寄セタル總品種數ハ百四十五種ニ及ヘリト雖其中試作ヲ廢止セシモノ三十二種アリ且ツ試作年數ノ少キモノハ未タ充分ノ調査ヲ經サルヲ以テ本報所載ノ事項ハ明治四十三年以前取リ寄セタル品種中現今存在スルモノ四十種ニ就テ調査シタルモノナリ

二、臺灣産內地種ト在來種トノ比較

內地種水稻ヲ其生育ノ各期或ハ各部ノ形態ニ就キ仔細ニ觀察スルトキハ臺灣種ニ比シ多少ノ相違點ヲ發見スヘシ今左ニ其大要ヲ述ヘン

(一) 籾

形狀　臺灣種籾ハ一般ニ細長形ニシテ護頴ノ稜角部即チ背部ノ膨ミ少キニ比シ外頴ノ稜角部即チ腹部ノ膨ミ稍多ク殊ニ其先端部ノ突出稍ヤ著シキヲ以テ稍楔形狀ノ歪橢圓形ヲナシ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

其稃色帶褐黄色或ハ黒褐色ノ粉版細斑アリテ所謂烏殼ト稱スル色彩ヲ有シ一般ニ濃厚色ヲ呈スルモノ多シ然ルニ内地種ニアリテハ籾形一般ニ短圓形ニシテ其背部ノ發育充分ナルヲ以テ側面ヨリ見ルトキハ殆ント背腹相稱ニシテ楕圓形ヲナシ稃色ハ間々帶褐黄色乃至黒色ヲ呈スルモノアリト雖モ多クハ白黄色乃至黄色ヲ呈ス

稃ノ外面ニ密生セル毛茸ハ著シキ相違ヲ認ムルヲ得ヘク即チ臺灣種ニアリテハ毛茸甚タ短ク内外穎ノ稜角部ノ先端部ニ存在スルモノニアリテハ約内地種ノ二分ノ一ノ長サヲ有スルニ過キサルヲ以テ明カニ鑑別スルコトヲ得ヘシ臺灣種中鵞蛋求ノ如キ長毛ヲ有スルモノアレトモ例外ト見テ可ナラン

一升ノ重量及粒數　當場産内地種及臺灣種ニ就テ調査シタル籾一升ノ重量及粒數ハ左ノ如シ但一升ノ重量ハ明治四十二年ヨリ同四十四年ニ至ル三箇年平均ニシテ一升ノ粒數ハ明治四十二年第一期作産ニ就テ調査セシモノナリ

内地種 品種名	籾一升重量 (匁)	籾一升ノ粒數 (粒)
神力	二五七	三八、六〇〇
都	二四七	三七、二二〇
江戸	二五一	三七、四一〇
中村	二四八	三六、七一〇
穂増	二五六	三八、一〇〇

臺灣種 品種名	籾一升重量 (匁)	籾一升ノ粒數 (粒)
烏殼	二六六	四四、三七〇
短廣花螺	二七四	四七、六七〇
高脚花螺	二六七	四四、九九〇
高脚烏殼	二六七	四三、五七〇
低脚花螺	二七一	五一、四四〇

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

	品種名	籾一升重量	籾一升ノ粒數
内地種	巾著	二五二匁	三六、九七〇粒
	三石	二五〇	三六、一二〇
	佐賀萬作	二四九	三五、八七〇
	白道海	二三六	三七、八二〇
	金玉	二四六	三六、五四〇
	竹成撰	二五五	—
	白藤	二五三	三六、五九〇
	白玉	二四八	三五、五六〇
	日本	二三四	—
	西國	二四六	三四、七〇〇
	内地種平均	二四九	三六、七八四
臺灣種	短脚花螺	二六九匁	四二、三六〇粒
	柳州	二六四	四三、六〇〇
	高脚花螺	二六八	四三、七六〇
	清油	二七一	四四、七七〇
	清流	二七三	四四、三九〇
	烏殼柳州	二六九	四一、二六〇
	烏種	二七四	四二、八三〇
	烏殼軟枝	二七四	四五、八一〇
	尾張	二七一	四一、〇六〇
	軟枝	二六八	四五、〇一〇
	臺灣種平均	二七〇	四四、四五九

卽チ表ノ示ストコロニヨレハ籾一升ノ重量ハ内地種ハ平均二百四十九匁、臺灣種ハ二百七十匁ニシテ内地種ハ臺灣種ニ比シ二十一匁輕ク籾一升ノ粒數ハ内地種平均三萬六千七百八十四粒、臺灣種ハ四萬四千四百五十九粒ニシテ内地種ハ臺灣種ニ比シ七千六百七十餘粒少シ之レ卽チ内地種籾一粒ノ容積ハ臺灣種ニ比シ大ナルコトヲ示スモノト云フヘシ

(二) 玄米

玄米ノ形狀及大サ　當場産内地種及臺灣種ニ就テ玄米ノ長サ、幅、厚サ、剛性等ヲ調査セル結果

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

ヲ擧ケテ之レカ比較ヲ試ミン但左表ハ明治四十二年ヨリ同四十四年ニ至ル三箇年平均ナリ

品種名	玄米ノ形狀 長サ（分）	玄米ノ形狀 幅（分）	玄米ノ形狀 厚サ（分）	同上比例 長サ	同上比例 幅	同上比例 厚サ	長サ、幅、厚サノ積（立方分）	剛性（貫）	一升ノ重量（匁）
神戸	一・六八	〇・九七	〇・六五	一〇〇	五八	三七	一・〇五九	一・七七九	三七八
都	一・七二	〇・九六	〇・六五	一〇〇	五六	三八	一・〇七三	一・八二一	三七九
江戸	一・七三	〇・九七	〇・六三	一〇〇	五六	三六	一・〇五七	一・八九八	三八一
中村	一・七二	一・〇四	〇・六六	一〇〇	六〇	三八	一・一八一	一・八二二	三七八
穂増	一・六八	〇・九四	〇・六五	一〇〇	五六	三九	一・〇二六	二・〇二八	三七九
巾著	一・七二	〇・九八	〇・六五	一〇〇	五七	三八	一・〇九六	一・九三二	三八〇
三石	一・七一	〇・九六	〇・六六	一〇〇	五六	三九	一・〇八三	一・七八六	三八一
佐賀萬作	一・七二	〇・九八	〇・六八	一〇〇	五七	四〇	一・一四六	一・九二八	三八〇
白道海	一・六六	〇・九四	〇・六三	一〇〇	五七	三八	〇・九八三	二・一〇七	三八〇
金玉	一・七〇	〇・九六	〇・六六	一〇〇	五六	三九	一・〇七七	二・一五六	三八三
竹成撰	一・五八	〇・九二	〇・六五	一〇〇	五八	四一	〇・九四五	二・〇八一	三八三
白藤	一・七三	〇・九七	〇・六五	一〇〇	五六	三八	一・〇九一	一・九三五	三八〇
白玉	一・七二	〇・九七	〇・六五	一〇〇	五六	三八	一・〇八四	一・八三〇	三七八
日本	一・七一	〇・九三	〇・六五	一〇〇	五四	三八	一・〇三四	二・一〇七	三八〇
西國	一・七二	〇・九八	〇・六五	一〇〇	五七	三八	一・〇九六	一・八二八	三七九
內地種平均	一・七〇	〇・九六	〇・六五	一〇〇	五七	三八	一・〇六九	一・九三六	三八〇
烏殼	一・七七	〇・八七	〇・五九	一〇〇	四九	三三	〇・九〇九	一・五四九	三七八
短廣花螺	一・五一	〇・九三	〇・六一	一〇〇	六二	四〇	〇・八五七	一・五六八	三八〇

品種名	玄米ノ形状 長サ（分）	玄米ノ形状 幅（分）	玄米ノ形状 厚サ（分）	同上比例 長サ	同上比例 幅	同上比例 厚サ	長サ、幅、厚サノ積（立方分）	剛性（貫）	一升ノ重量（匁）
高脚花螺	一・六二	〇・八九	〇・六一	一〇〇	五五	三八	〇・八七九	一・五二七	三七七
高脚烏殼	一・七八	〇・八九	〇・五八	一〇〇	五〇	三三	〇・九一九	一・七〇〇	三七二
低脚花螺	一・五五	〇・九一	〇・六一	一〇〇	五九	三九	〇・八六〇	一・四四三	三八〇
短脚花螺	一・五六	〇・九一	〇・六一	一〇〇	五八	三九	〇・八六六	一、六二四	三七九
柳州	一・八〇	〇・八七	〇・五九	一〇〇	四八	三三	〇・九二四	一・七八六	三七四
高脚花螺	一・六九	〇・九三	〇・六二	一〇〇	五五	三七	〇・九七四	一・六七〇	三七九
清油	一・七八	〇・八八	〇・五八	一〇〇	四九	三三	〇・九〇九	一・七六二	三七五
清流	一・七五	〇・八九	〇・五八	一〇〇	五一	三三	〇・九〇三	一・七一二	三七八
烏殼柳州	一・七四	〇・九〇	〇・六一	一〇〇	五二	三五	〇・九五五	一・七三三	三七六
烏種	一・七六	〇・八七	〇・五八	一〇〇	四九	三三	〇・八八八	一・七四〇	三七七
烏殼軟枝	一・七三	〇・八八	〇・五九	一〇〇	五一	三四	〇・八九八	一・八七九	三七五
尾張	一・七七	〇・八八	〇・六一	一〇〇	五〇	三四	〇・九五〇	一・七二二	三七七
軟枝	一・八〇	〇・八五	〇・五八	一〇〇	四七	三二	〇・八八七	一・六五九	三七三
臺灣種平均	一・七一	〇・八九	〇・六〇	一〇〇	五二	三五	〇・九〇五	一・六七二	三七七

前表ニヨレハ内地種ニアリテハ玄米ノ長サ一分五厘八毛ヨリ一分七厘三毛平均一分七厘、幅九厘二毛ヨリ一分四毛平均九厘六毛厚サ六厘三毛ヨリ六厘八毛平均六厘五毛ニシテ長サ、幅、厚サノ比ハ長サ一〇〇ニ對シ幅五七厚サ三八ナリ臺灣種ニアリテハ玄米ノ長サ一分五厘一毛ヨリ一分八厘平均一分七厘一毛、幅八厘五毛ヨリ九厘三毛平均八厘九毛厚サ五厘八毛ヨリ

六厘二毛平均六厘ニシテ長サ幅、厚サノ比長サ一〇〇ニ對シ幅五二厚サ三五ナリ之ニ依ツテ見レハ内地種ハ一般ニ短圓形ニシテ臺灣種ハ短廣花螺、低脚花螺、短脚花螺種ノ如キ短圓形種ナキニアラサレトモ多クハ長形ニシテ特ニ烏殼、高脚烏殼、柳州清油、烏種、尾張、軟枝ノ如キハ米粒ノ長サ其幅ノ二倍以上三倍未滿ニシテ頗ル長形ナレハ一見内地種ト區別スルコトヲ得ヘシ又其大小ニ就テモ玆ニ實際ノ容積ト米粒ノ長サ、幅及厚サノ積カ殆ント一致スルモノトスルトキハ内地種ノ長サ、厚サ、幅ノ積平均ハ一、六九立方分臺灣種ハ〇、九〇五立方分ニシテ内地種玄米ノ容積ハ臺灣種ニ比シ大ナルコトヲ認ムルヲ得ヘシ但内地種ニモ小粒種ナキニアラサルハ勿論ナリトス

米質　内地種玄米ハ臺灣種ニ比シ光澤ニ富ミ臺灣種ノ腹白多クシテ一見白色ヲ呈スルニ反シ内地種ハ腹白少クシテ硝子質ヲ呈ス只タ胴割(壟破)ヲ生スルコト多キヲ以テ甚シク美觀ヲ損スルノ缺點アリ然レトモ其胴割ノ多キ割合ニ碎米ヲ生スルコト少ナキハ内地種ハ臺灣種ニ比シ一般ニ短圓形ヲナスニヨルヘシ臺灣種中ニ於テモ短廣花螺種ノ如キ短圓形種ハ他ノ長楕圓形種ニ比シ碎米ノ生スルコト少シ(後章籾摺歩合ノ條下參照)

剛性ハ内地種平均一・九三六匁ニ對シ臺灣種平均一・六七二匁ニシテ内地種ノ優レルヲ見ルモ化學的成分ハ當場ニ於テ内地種十五種臺灣種三十種ノ玄米ニ就テ分析セシ結果ニヨリテ兩者ヲ比較スルトキハ其間ニ甚シキ差異ヲ認ムルコトナク只糖分ニ於テ内地種ハ臺灣種ニ比シ多キヲ示セルニ過キス

種別、年次		水分	灰分	粗蛋白質	粗纖維	粗脂肪	澱粉	糊精	糖分
内地種	四十二年	一三・七一二	一、五一八	七・八九八	〇・七七二	一・三一八	七一・〇三一	〇・七〇四	三・一六一
	四十三年	一二・〇四三	一・四三九	七・六一五	〇・八三五	二・七〇三	七〇・九九八	一・七四九	二・六一八
	平均	一二・八七八	一・四七九	七・七五七	〇・八〇四	二・〇一一	七一・〇一五	一・二二七	二・八八〇
臺灣種	四十二年	一三・六三一	一・六二四	八・〇二一	〇・七九一	一・五七一	七一・二六一	〇・六三五	二・四三七
	四十三年	一二・一二八	一・五九四	七・二〇一	〇・五五五	二・六五六	七一・四一四	二・一四七	二・三四七
	平均	一二・八八〇	一・六〇九	七・六一一	〇・六七三	二・一一四	七一・三三八	一・三九一	二・三九二

今臺灣産内地種ト在來種トヲ炊キテ飯トセル場合ニ於テハ在來種ハ粘力少クシテ味淡白ナルニ反シ内地種ハ一般ニ粘力ニ富ミ甘味ナルハ皆人ノ認ムルトコロナリ

尙ホ米質ニ關シテハ大正元年及大正三年ニ於テ當場産内地種竝ヒニ臺灣種玄米數種ヲ神戸米穀株式取引所ニ送付シ鑑定批評ヲ受ケタル成績ヲ掲ケン

神戸米穀株式取引所批評

大正元年第一期作産米

參考	取引所標準米ニ對スル格下見當價格	大正元年十二月十六日 兵庫市場取引見當價格
内地種 江戸	一圓二十錢下	二十一圓五十錢
同 中村	一圓五十錢下	二十一圓
臺灣種 短廣花螺	二圓八十錢下	百斤ニ付八圓二十錢 二百三十五斤一石 十九圓三十錢

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

取引所標準米	大約同等品	
	大正元年 攝津小粒三等米	二十三圓
上米	同 播磨大粒一等米	二十四圓五十錢
中米	同 小粒三等米	二十三圓十錢
同	同 肥後中米	二十二圓
下米	同 肥前中米	二十一圓
同	同 越前四等米	二十一圓三十錢

是ニ依テ之ヲ見レハ江戸種ハ肥前中米ヨリ五十錢高ク中村種ハ之ト同シク短廣花螺種ハ一圓七十錢格安ナリ

審査

品質	内地種 江戸	同 中村	臺灣種 短廣花螺
品質	可ナリ良好ナルモ脆弱ニシテ壟割多シ	可ナリト雖脆弱ニシテ壟割多シ	可ナルモ良好ナラス
乾燥	可ナリ	稍可ナラス	可ナラス
調製	可ナリト雖尙籾殼アリ	可ナリト雖尙籾アリ	可ナリ
粒形	可ナリ	可ナリ	當地方ニハ不向ナリ
色澤	可ナリ	稍可ナラス	可ナラス
量目	一升 三百七十二匁弱	一升 三百七十二匁强	一升 三百七十六匁
硬度	一貫五百匁	一貫四百五十匁	一貫百匁

参照

取引所標準米

量目　三百八十一匁

硬度　二貫百五十匁

捌ケ方ニ關スル將來ノ豫想

江戸、中村兩種ノ品質ハ內地米ニ對シ敢テ遜色ナキモ奈何セン食味ノ點ニ於テ粘力甘味ノ不充分ナルヲ以テ內地中米トシテ未タ價位ヲ有セシムルコトヲ得サルモ裾米トシテ需用ヲ喚起スルコト疑ヒナカラン又短廣花螺ハ粒形小形ニシテ當地方ノ需要ニハ適セス即チ當地ハ從來ヨリ大粒形ヲ望ムノ習慣ナルニヨル尙ホ同米ハ江戸、中村兩種ヨリモ一層甘味ニ乏シケレハ將來需要ノ點ニ於テモ稍ヤ增進ノ望ナキモノヽ如シ

但臺灣中部ニ於ケル在來ノ品種ハ食味可ナリニシテ本年ノ如キ內地米價格騰貴ノ際ニアリテハ大ニ需要ノ途ヲ助クルコト不甚依テ將來同米ヲシテ一層改良ニ留意セラルレハ需要ヲ增進スルコト敢テ疑ヒナキモノヽ如シ

改良ノ希望及其他

內地種ハ品質可ナリト雖硬度力脆弱ニシテ未タ良好ナラス壟破多クシテ精搗ノ際胴割、碎米等ヲ生スルカ故ニ搗減ノ多キハ內地中米ニ比シ約四五步ノ差違アリ之レカ一石ニ對スル價位一圓以上ニ相當ス又短廣花螺ハ臺灣米ノ最良ノモノトシテ臺灣米中ノ市價常ニ上位ニア

リ殊ニ今回ノ産米ハ最モ優良ナルモノト信スルモ粒形短小ナレハ一般ニ長形ノ種子ヲ好ムノ傾アリ

乾燥ハ内地種ハ可ナリト雖臺灣種ハ未タ充分ナラサレハ將來糠氣ヲ生シ貯藏ニ耐ヘサル虞ナキニアラス

大體不熟米ノ混入セルモノハ乾燥可ナリト雖早ク腐蝕スルモノナレハ最モ此點ニ留意ヲ要スル所以ニシテ殊ニ臺灣米ノ收穫ハ稻莖軟弱ナルカ故ニ青米ノ脫セサル場合早クモ收穫ニ著手スルモノノ如ク偶〻耳ニスルコトアリ自然不熟米ノ混入ハ免カレサル次第ナレト刈取ノ際可及的不熟米ノ入ラサル程度ニ於テ將來大切ナル注意ヲ拂ハサルヘカラスト信ス

調製ハ普通米ヨリ至極精良ナルモ將來尚ホ赤籾碎米ノ漸次減少スル方法ヲ講セラレンコトヲ要ス

參考

大正元年十二月十六日
兵庫市場見當相場

大正元年二期作 臺中米	百斤ニ付七圓七十錢	一石二百三十斤	十七圓七十一錢
同 臺南米	同 七圓六十錢	一石二百三十斤	十七圓四十八錢

大正三年第一期作ノ産米

	品質
中村(内地種)	稍脆弱ニシテ青米ノ混入スルモノ多シ
江戸(内地種)	脆弱ニシテ糠氣アリ尚青米混入セリ
短廣花螺	良シカラスシテ糠氣アリ尚青米混入セリ
烏殼	良シカラスシテ糠氣アリ尚赤青燒米ノ混入多シ

	乾燥	調製	粒形	色澤	量目	硬度
中村（内地種）	良	良（胴割多シ）	良	良	三七二匁	一、五二五匁
江戸（内地種）	稍良	良	良	稍良	三七〇匁	一、四七〇匁
短廣花螺	不良	佳ナレトモ尚少量ノ籾アリ	整一ナレトモ不向ナリ	不良	三七六匁	一、五三八匁
烏殼	不良	稍佳ナレトモ粃アリ	不良	不良	三六五匁	一、五九三匁

參照　攝津米

量目　三八八匁

硬度　二、〇三七匁

大正三年十二月五日評價

中村種　十一圓五十錢

江戸種　十一圓三十錢

短廣花螺　十圓

烏殼　九圓

參考

攝津米　十三圓

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

一期南部米　八圓六十錢

捌ケ方ニ關スル將來ノ豫想及改良上ノ要點

內地種ハ內地普通米ト比較シテ敢テ遜色ナク反テ良好ナル點アルヲ認ムルモ硬度高カラス脆弱ニシテ礱破胴割多ク殊ニ機械摺ナルニ依リ品質ヲ損傷（ハダスレ）セルカ故ニ此儘內地ニ貯藏セハ氣候ノ變化ニヨリ腐蝕スル虞アリ中村種ハ品質比較的佳良ナルモ調製良シカラス江戸種ハ乾燥稍不十分ニシテ礱破多ク隨テ臼減多カルヘシト認ムルカ故ニ此點ニ於テ改良ヲ加フレハ一般ノ需要ハ勿論海外輸出ノ需用ヲモ高メ延テ之レカ市價ヲシテ優ニ內地普通米ト同位ニ向上セシメ活潑ナル賣行ヲ見ルヘキヤ必セリト信ス短廣花螺ハ品質佳良粒子整一ナルモ小粒ニシテ當地方ノ嗜好ニハ適セス且乾燥不十分ニシテ比較的甘味ニ乏シケレハ將來此點ニ於テ改良ヲ全ウセハ市價ヲシテ昇進セシムルコト敢テ難カラサルヘシ烏殼ハ在來種中粒子大ニシテ可ナリノ需用アルモ品質良シカラス青、赤、燒米ノ混入スルモノアリ殊ニ乾燥不十分ニシテ糠氣アリ改良ヲ要ス

參　考

本年一期米ノ移入スルモノヲ見ルニ乾燥不十分ニシテ調製良シカラス殊ニ南部產米ニハ籾、赤、燒米ノ混入スルモノ多シ之ヲ今囘ノ貴場產米ニ比較セハ品質乾燥調製ニハ大ナル相違アリテ南部米ノ市價中村種ニ比シテ約三圓花螺ニ比シテ尙一圓以上ノ差アルヲ認ム是畢竟貴場カ多年ノ苦心經營ニヨリ收メ得ラレタル改良ノ結果ニ外ナラサレハ希クハ本島一般ニ向

テモ倍選種改良ノ普及ヲ圖リ尙收穫以後ニ係ル諸般ノ方法ニ就テモ一層ノ改良ヲ奬勵セラレンコトヲ

(三) 穗

穗ノ比較ヲナサンカタメ明治四十二年ヨリ同四十四年ニ至ル三箇年間當場ニ於テ施行セシ品種試驗ニ就テ調査セシ結果左表ノ如シ

種別	品種名	穗長(寸)	一穗ノ粒數(粒)	一寸間ノ粒數(粒)
內地種	神力	六・〇	八六	一四・三
	都	五・八	七九	一三・六
	江戸	五・七	八五	一四・九
	中村	六・〇	八五	一四・二
	穗增	六・〇	七五	一二・五
	巾著	五・八	八一	一四・〇
	三石	六・〇	七六	一二・七
	佐賀萬作	六・三	八〇	一二・七
	白道海	五・八	七三	一二・六
	金玉	五・八	八九	一五・三
	竹成撰	六・一	七七	一二・六
	白藤	五・八	八三	一四・三
	白玉	五・七	七九	一三・九
臺灣種	烏殼	六・四	九三	一四・五
	短廣花螺	五・五	一三一	二三・八
	高脚花螺	五・八	一三三	二二・九
	高脚烏殼	六・五	九三	一四・三
	低脚花螺	五・四	一二八	二三・七
	短脚花螺	五・五	一四一	二五・六
	柳州	六・一	七四	一二・一
	高脚花螺	六・三	一〇五	一六・七
	清油	五・九	九四	一五・九
	清流	六・〇	九九	一六・五
	烏柳柳州	六・七	九四	一四・〇
	烏種	六・二	九六	一五・五
	烏殼軟枝	六・二	八八	一四・二

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

日本	六・八	八四	一二・四
西國	五・七	七三	一二・八
內地種平均	六・〇	八〇	一三・五
尾張	五・七	八二	一四・四
軟枝	五・七	九四	一六・五
臺灣種平均	六・〇	一〇三	一七・四

備考　穗長ハ各中位ノ三穗ニ就テ調査セシモノニシテ一穗ノ粒數ハ枝梗ノ有無ニ不拘穗ノ第一節ヨリ末端マテ測リタルモノナリ

前表ニヨレハ穗長、一穗ノ粒數及著粒ノ疎密ハ品種ニヨリテ大差アリト雖平均數ニ就テ見ルトキハ穗長ハ內地種、臺灣種共ニ六寸ニシテ一穗ノ粒數ハ臺灣種ハ一般ニ內地種ニ優リ著粒密ナリ殊ニ短脚花螺、短廣花螺、低脚花螺、高脚花螺ノ如キハ著粒甚密ニシテ一寸間ノ粒數二十二粒九乃至二十五粒六ヲ有シ他品種ニ比シ著シク多キヲ見ル而シテ臺灣種ハ穗黃熟期ニ際シ籾粒ノ脫落甚タ容易ニシテ此時期ニ於テ强風以上ノ風速ニ遭遇セハ籾粒ノ脫落スルコト多キニ比シ內地種ハ稍少ナシ

（四）葉

葉色ハ內地種、臺灣種共ニ品種ニヨリ多少濃淡ノ差アリト雖一般ニ前者ハ後者ニ比シ濃綠色ヲ呈シ苗ノ本葉ヲ生セル頃ヨリ出穗前ニ至ル期間ハ其著シキヲ見ル又當場ニ栽培セル各品種ニ就テ調査セシトコロニヨレハ葉面ノ毛茸ハ臺灣種ニ於テハ甚タヨク發育セルモ內地種ニ於テハ其發育不充分ニシテ前者ニアリテハ葉鞘ニ近キ中肋ニ細毛密生セルヲ見ルモ內地種ニアリテハ全ク之ナシ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

(五)栽培ノ適期

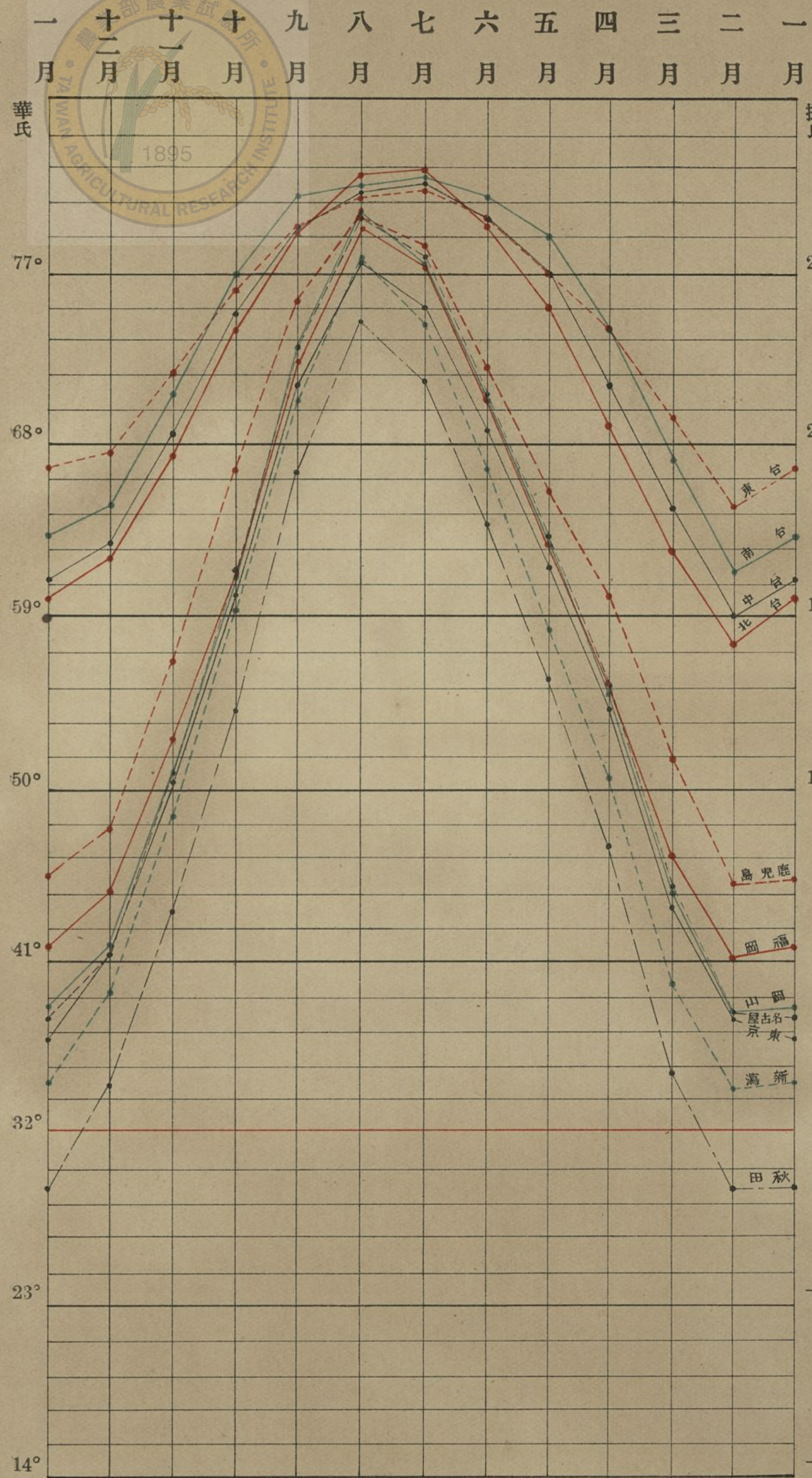
本島ハ四時氣候温暖ナルヲ以テ其他ノ要素ニシテ缺クルナクンハ一年間二回ノ稻作ヲ行フヲ得ヘシ即チ第一期作ハ冬季最寒ノ時期ニ播種シ春暖ノ候挿秧シ盛夏ノ候收穫スルモノニシテ第二期作ハ盛夏ノ候播種及挿秧ヲナシ秋冷ノ候收穫スルモノ之レナリ、內地種水稻ハ長年月ノ間內地ノ氣候ニ馴化セルモノナルヲ以テ之レヲ本島ニ移植セント欲セハ比較的內地ニ於ケル栽培期間ノ氣候ニ近似セル時期ニ於テ最良ノ生育ヲ遂クヘキハ最モ睹易キ理ナリ當場ニ於ケル試驗ノ成績ニヨレハ第一期作水稻栽培期間ハ內地種水稻ノ生育ニ最適セル時期ニシテ若シ第二期作ノ如ク盛夏ノ候播種挿秧スルトキハ生育未タ充分ナラサルニ早クモ出穗シ到底良好ナル收穫ヲ得ル能ハサルナリ(詳細ノ期節ハ栽培法ノ條下ニ記述スヘシ)

(六)生育狀態及生育期間

苗代　種子發芽ノ狀態ヲ見ルニ幼芽及幼根ノ發育遲緩ニシテ且ツ羸弱ナレトモ發芽後ノ生育甚タ迅速且强健ニシテ苗代期間ニ於ケル病害、寒氣等ニ抵抗スル力臺灣種ニ優リ葉ハ濃綠色ヲ呈シ柔軟ニシテ細長、莖モ亦細小ナリ

例ヘハ明治四十二年ヨリ同四十四年ニ至ル三箇年內地種十五種、臺灣種三十四種ニ就テ調查(農事試驗成績七報ノ一、同八報ノ一、同九報ノ一參照)セシトコロニヨレハ苗丈ハ內地種六寸五分八厘臺灣種ハ六寸三厘葉幅ハ內地種ハ一分二厘六毛臺灣種ハ一分二厘九毛ニシテ葉幅ハ內地種ハ臺灣種ト大差ナ、キモ苗丈ハ臺灣種ニ比シ平均十日間遲ク播種セシニ拘ラス却テ五分五厘長キヲ見タリ

各地平均氣温之圖


一月
十二月
十一月
十月
九月
八月
七月
六月
五月
四月
三月
二月
一月
華氏
攝氏
77°
68°
59°
50°
41°
32°
23°
14°
25°
20°
15°
10°
5°
0°
-5°
-10°
台東
台南
台中
台北
鹿兒島
福岡
岡山
名古屋
東京
新潟
秋田

本田　葉色甚タ濃厚ニシテ臺灣種ニ比シ葉短太莖ハ細ク强剛ニシテ仆伏スルコト少シ

出穗ノ狀態ハ品種ニヨリ多少ノ差アレトモ一般ニ臺灣種糯ニ於テ見ルカ如ク穗頸長ク抽出シ穗梗細小ナレトモ强剛ニシテ登實スルニ及ヘハ甚シク彎曲垂下シ黃熟後穗ハ田面ヲ覆ヒ臺灣種ノ多クハ穗梗ノ抽出不充分ニシテ穗ノ垂下スルコト少キニ比スレハ其趣異レリ

生育期間　內地數縣ニ於ケル稻ノ生育期間ト當場ニ於ケル內地種ノ生育期間トヲ比較スルニ左表ノ如シ

縣名	播種期（月日）	挿秧期（月日）	苗代日數	挿秧ヨリ出穗ニ至ル日數		出穗ヨリ成熟ニ至ル日數		本田日數		成熟日數	
				平均	極數	平均	極數	平均	極數	平均	極數
秋田	四・三〇	六・七	三八	七四	六三—八六	四八	三四—五四	一二二	一一〇—一三二	一六〇	一四八—一七〇
宮城	四・二一	六・七	四七	七八	六六—八八	四三	三二—五九	一二一	一〇四—一四二	一六八	一五一—一八九
新潟	四・二二	五・三〇	三八	八九	六七—九九	四〇	二四—五〇	一二九	九二—一四三	一六七	一三〇—一八一
石川	四・一七	五・三一	四四	八一	五五—一〇四	四〇	三一—四九	一二一	九〇—一四一	一六五	一三四—一八五
靜岡	五・一	六・二一	五一	六七	五三—八〇	五六	四六—六八	一二三	一〇二—一四八	一七四	一五三—一九九
愛知	五・二	六・二〇	四九	七七	六三—八四	五三	三四—六三	一三〇	一〇四—一四七	一七九	一五三—一九六
福岡	五・一	六・二一	五一	七二	五七—七七	四四	三八—五六	一一六	一〇五—一三三	一六七	一五六—一八四
鹿兒島	五・一五	六・二〇	三六	七一	六一—七九	四三	四一—四六	一一四	一〇七—一二四	一五〇	一四三—一六〇
平均	四月十七日—五月十五日	五月三十日—六月二十一日	四四	七六	七一—八九	四六	四〇—五六	一二二	一一四—一三〇	一六六	一五〇—一七九
當場	一月二十六日—二月四日	三月二十二日—三月二十八日	五二	六九	六八—七三	三二	三〇—三四	一〇一	九九—一〇四	一五三	一五一—一五六

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

備考

一　本田日數ハ挿秧ヨリ成熟ニ至ル日數ニシテ成熟日數ハ播種ヨリ成熟ニ至ル日數ナリ

二　本調査ハ各縣農事試驗場報告ニヨレルモノニシテ試驗年次及調査品種數左ノ如シ

秋田縣	明治四十二年	二十九品種
宮城縣	大正元年	二十三品種
新潟縣	大正元年	二十二品種
石川縣	明治四十三年	三十五品種
静岡縣	明治四十年	二十五品種
愛知縣	明治四十四年	二十二品種
福岡縣	大正元年	二十八品種
鹿兒島縣	明治四十二年	六品種
當場	明治四十二年ヨリ同四十四年ニ至ル三箇年平均	十五品種

前表ニヨリ內地及臺灣ニ於ケル內地種ノ本田期間ヲ比較對照スルニ挿秧ヨリ出穗ニ至ル日數內地ニ於テ平均七十六日ノモノ臺灣ニテハ六十九日、出穗ヨリ成熟ニ至ル日數內地ニ於テ四十六日ヲ要スルモノ臺灣ニテハ三十二日ヲ要スルニ過キサルヲ以テ結局本田日數二十一日ノ短縮ヲ示セリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

斯ノ如ク本田期間ニ著シキ短縮ヲ來ス所以ノモノハ蓋シ氣候ノ相違ニ歸スルモノナルヘシ即チ臺灣ニ於ケル挿秧期ノ平均氣温ハ內地ノ關東以西ノ挿秧期ノ平均氣温ニ比シ却テ低シト雖內地ニアリテハ挿秧後氣温ノ低下スルニ至ル期間短キニ比シ臺灣ニテハ甚タ長キヲ以テ氣温ノ低下ニ向フ以前ニ出穗ヲ促進セラルヽニヨルナラン

又當場ニ於テ施行セシ品種試驗ニヨリ內地種ト臺灣種トノ生育狀況ヲ見ルニ左ノ如シ但明治四十二年ヨリ同四十四年ニ至ル三箇年平均ヲ示ス

各年ノ栽培季節

	內地種		臺灣種	
	播種期	挿秧期	播種期	挿秧期
明治四十二年	一月二十六日	三月二十三日	一月二十一日	三月二十三日
同四十三年	二月一日	三月二十八日	一月十九日	三月二十八日
同四十四年	二月四日	三月二十二日	一月二十四日	三月二十二日

生育調査表

品種名	穀雨（四月二十一日）		立夏（五月七日）		小滿（五月二十二日）		收穫當時		出穗期	成熟期	本田日數
	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株穗數			
神力	尺一・〇九	七	尺一・七三	一四	尺二・五一	一四	尺三・三四	一二	五月二十九日—六月三日	六月三十日—七月九日	一〇一
都	一・一二	六	一・六七	一四	二・四五	一五	三・一五	一三	五月二十九日—六月四日	六月二十九日—七月七日	一〇〇
江戶	一・〇八	六	一・七三	一四	二・五一	一五	三・二〇	一三	五月三十日—六月三日	六月二十九日—七月七日	一〇〇

品種名	穀雨（四月二十一日）草丈（尺）	穀雨（四月二十一日）一株莖數	立夏（五月七日）草丈（尺）	立夏（五月七日）一株莖數	小滿（五月二十二日）草丈（尺）	小滿（五月二十二日）一株莖數	收穫當時 草丈（尺）	收穫當時 一株穗數	出穗期	成熟期	本田日數
中村	一・〇九	六	一・七一	一四	二・四二	一三	三・二六	一二	五月三十一日—六月三日	六月二十九日—七月七日	一〇〇
穗增	一・〇八	七	一・七四	一五	二・四七	一五	三・二一	一四	五月三十日—六月三日	六月三十日—七月七日	一〇一
巾著	一・一二	七	一・七六	一四	二・五〇	一四	三・三〇	一三	五月三十日—六月二日	六月二十九日—七月七日	一〇一
三石	一・〇七	七	一・六九	一四	二・四三	一四	三・二三	一三	五月二十九日—六月一日	七月一日—七月五日	一〇〇
佐賀萬作	一・〇八	六	一・七四	一四	二・五二	一五	三・三五	一三	五月三十日—六月四日	七月一日—七月九日	一〇二
白道海	一・〇一	八	一・六三	一六	二・四三	一七	三・一八	一五	五月三十一日—六月七日	六月三十日—七月十一日	一〇二
金玉	一・〇七	七	一・七一	一五	二・四五	一五	三・二四	一四	五月三十日—六月四日	六月三十日—七月九日	一〇一
竹成撰	一・〇三	一〇	一・五八	一六	二・一四	一八	二・五四	一七	五月二十八日—六月三日	七月一日—七月十二日	一〇二
白藤	一・〇三	七	一・六二	一六	二・三七	一七	三・二九	一五	五月二十九日—六月四日	七月一日—七月九日	一〇一
白玉	一・〇一	六	一・六三	一五	二・四七	一四	三・三一	一三	五月二十九日—六月二日	七月二日—七月七日	一〇一
日本	一・一九	八	一・八七	一五	二・七九	一七	三・五九	一二	六月二日—六月七日	七月四日—七月十二日	一〇四
西國	一・〇五	七	一・六四	一六	二・四五	一八	三・二三	一六	五月二十八日—六月三日	六月三十日—七月十二日	一〇二
內地種平均	一・〇七	七	一・六九	一五	二・四六	一五	三・二三	一四	五月二十八日—六月七日	六月二十九日—七月十二日	一〇一
烏殼	一・〇五	八	一・七九	二〇	二・四六	二四	四・〇一	一八	六月九日—六月十四日	七月十日—七月十三日	一一〇
短廣花螺	一・〇八	七	一・八八	一三	二・五七	一五	三・八五	一二	六月五日—六月九日	七月二日—七月八日	一〇二
高脚花螺	一・一〇	七	一・八六	一五	二・六二	一七	四・一九	一二	六月四日—六月九日	七月四日—七月九日	一〇三
高脚烏殼	一・〇八	九	一・八〇	一九	二・四三	二二	四・一〇	一六	六月九日—六月十一日	七月九日—七月十五日	一一〇
低脚花螺	一・〇七	六	一・八四	一五	二・五〇	一六	三・八三	一二	六月四日—六月九日	七月三日—七月九日	一〇三
短脚花螺	一・〇七	六	一・六九	一六	二・三九	一八	三・八七	一三	六月六日—六月九日	七月三日—七月十一日	一〇四
柳州	〇・九九	一〇	一・五七	二二	二・三八	三〇	三・七三	二一	六月十日—六月十四日	七月十一日—七月十五日	一一一

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

高脚花螺	一・〇八	六	一・七八	一六	二・四九	一六	四・〇六	一一	六月七日—六月十日	七月七日—七月十日	一〇六
清油	一・一二	八	一・八一	一七	二・五九	一七	三・九九	一五	六月五日—六月九日	七月五日—七月九日	一〇四
清流	一・二〇	七	一・九八	一六	二・七三	一七	三・八四	一二	六月六日—六月十日	六月三十日—七月十日	一〇二
烏殼柳州	一・一八	八	一・九〇	一六	二・五六	一九	三・九九	一五	六月十日—六月十二日	七月十日—七月十二日	一〇八
烏種	一・一〇	六	一・八五	一四	二・六〇	一八	三・九七	一三	六月七日—六月十一日	七月七日—七月十一日	一〇六
烏殼軟枝	一・〇〇	五	一・七九	一三	二・五四	一六	三・九六	一三	六月七日—六月十一日	七月八日—七月十一日	一〇七
尾張	〇・九五	七	一・六一	一四	二・三三	一七	三・六七	一三	六月六日—六月十日	七月一日—七月十日	一〇三
軟枝	一・〇四	六	一・八一	一二	二・五六	一六	三・八五	一三	六月五日—六月十日	七月三日—七月十日	一〇四
臺灣種平均	一・〇七	七	一・八〇	一六	二・五二	一九	三・九三	一四	六月四日—六月十四日	六月三十日—七月十五日	一〇六

備考　本田日數トハ挿秧ヨリ收穫ニ至ル日數ニシテ出穗期ハ穗ノ十分ノ三抽出セルトキヲ稱シ穗揃期ハ十分ノ九抽出セルトキヲ云フ又收穫當時ニ於ケル一株穗數カ立夏及小滿ノ節ニ於ケル一株莖數ニ比シ少キハ晩期ノ分蘖カ出穗スルニ至ラスシテ枯死スルモノアルニヨル

前表ニ就テ見レハ成熟期ニ於ケル平均一株莖數ハ臺灣種內地種共ニ十四本ニシテ差異ナシト雖モ草丈ハ臺灣種ハ三尺九寸三分、內地種ハ三尺二寸三分ニシテ內地種ハ臺灣種ニ比シ七寸短シ而シテ內地種ハ一般ニ五月ニ入リテ分蘖殆ント休止スルト共ニ莖稈ノ伸長ヲ始メ同時ニ母莖ニ穗ノ形成ヲ認メ五月下旬ニ及ヒ出穗ヲ始ムルモ臺灣種ノ多クハ五月中旬ニ至リテ分蘖ヲ休止シ六月上旬出穗ヲ始ムルヲ以テ出穗期ニ約一週間乃至十日間ノ相違アリ然ル

ニ內地種ハ臺灣種ニ比シ出穗稍不齊ナル傾アリ從テ出穗終了マテ數日間長キヲ以テ本田日數ニ於テハ稍接近スルニ至ル

尙ホ左ニ內地各府縣ニ於ケル水稻栽培ノ季節ヲ記シテ參考ニ資セン

道府縣名	播種期	挿秧期	出穗期 早	出穗期 中	出穗期 晩	成熟期 早	成熟期 中	成熟期 晩
	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬
北海道	五 上	六 中	八 上	八 中	八 下	九 下	一〇 上	一〇 中
青森縣	四下—五上	六上—六下	八 中	八 中下	八 下	九 下	一〇 上	一〇 中
秋田縣	四中—下	六 上	八 上中	八 中下	八下—九上	九 下	一〇 上	一〇 中
山形縣	四下—五上	五下—六中	八 上	八 中	八下—九上	九 下	一〇 上	一〇 中下
巖手縣	四下—五上	六上—六下	七下—八中	八 上下	八 中下	九上—一〇上	九中—一〇中	一〇上—一〇下
宮城縣	四中—四下	六上—六下	八 上	八 中	八 下	九 下	一〇 上	一〇 中
福島縣	四下—五上	五下—六下	八 上中	八 中下	八下—九上	九中—一〇中	九下—一〇下	一〇上—一一上
新潟縣	四 下	六 上	八 上	八 中	八 下	九 下	一〇 上	一〇 中
富山縣	四 中	五中—六上	八 上	八 中	八 下	九上—九中	九下—一〇上	一〇 中下
石川縣	四 中	五 中下	八 上中	八 中下	九 上	九 上中	九下—一〇上	一〇 中下
福井縣	四中—五上	五下—六中	七下—八上	八 中下	九上—九下	九 中下	一〇 上中	一〇下—一一上
群馬縣	五 中下	六中—七上	八、一五頃	八、二五頃	九、五頃	一〇、二〇頃	一一、五頃	一一、一五頃
栃木縣	四中—五上	五下—六下	八 中	八 下	八 下	九 中下	一〇 上中	一〇 下
茨木縣	四下—五上	六 上	八 中	八 下	九 中	九 下	一〇 上	一一 上
埼玉縣	五、三—五、二八	六、一六—七、一一	八 中下	九 上	九 中	一〇 中下	一〇下—一一上	一一 上中
千葉縣	四、二〇	六 上中	七中—八中	八中—九上	九上—九下	九上—九下	一〇下—一一中	一一 中下

東京府	五上	六中下	八中	八下	九上	一〇上	一〇中	一〇下
神奈川縣	四下—五上	六中下	八中	九上	九中	一〇中	一〇下	一一上
長野縣	五上—五下	六中—七上	八、一〇頃	八、二〇頃	八、三〇頃	一〇、一〇	一〇、二〇	一〇、三〇
山梨縣	五中	六、二〇—六、三〇	八、二五頃	八、三〇頃	九、五頃	一〇、二五頃	一〇、三〇頃	一〇、一〇頃
靜岡縣	四下—五上	六上—六下	八中下	九上	九中	一〇上	一〇中下	一一上中
愛知縣	四下—五上	六上—七上	八下	八下—九上	九上中	九下—一〇上	一〇下	一一上中
岐阜縣	五上中	六上—六下	八中下	八下—九上	九上中	一〇上中	一〇中下	一一中下
滋賀縣	五上	六上中	八中	九上	九中	一〇上	一〇中下	一一上
三重縣	五上中	五下—六下	八下	九上	九上	一〇上	一〇下	一一中
奈良縣	四上—四下	五下—六下	八上中	八中下	八下—九上	一〇上中	一〇下—一一上	一一上中
和歌山縣	四、三〇—五、一〇	六、二〇	八中	九上	九下	一〇上	一〇中	一一上
大阪府	四下—五中	五下—六下	八下	九上	九中	一〇中	一〇下	一一上
京都府	四下	六上中	八中	八中	九上	一〇上	一〇中下	一一上
兵庫縣	五上	六中	八下	九上	九中	一〇上	一〇下	一一上
鳥取縣	五上	六下	八中	八下	九上	九下	一〇中	一一上
島根縣	四上—五上	五下—六下	八上中	八中下	八下—九上	九下	一〇中下	一一上
岡山縣	四中—五上	六上—六下	八中—九上	九上	九中	九下—一〇中	一〇中下	一一上—一二中
廣島縣	四上—四下	五下—六下	八中下	九上中	九下	九上—一〇上	一〇上中	一〇下—一一中
山口縣	四下—五下	五下—七上	八上	八下	九上	九上	一〇中	一一上
徳島縣	五上	六中	八中	八下	九中	九中下	一〇中	一〇下—一一上
香川縣	四下—五上	六中下	八上	八中	九上	九上	一〇下	一一上
愛媛縣	五上	六上—六下	八中	八下	九上	一〇中	一〇下	一一上
高知縣	三下	五上中	七中	七下	八上中	八中下	九上	九下

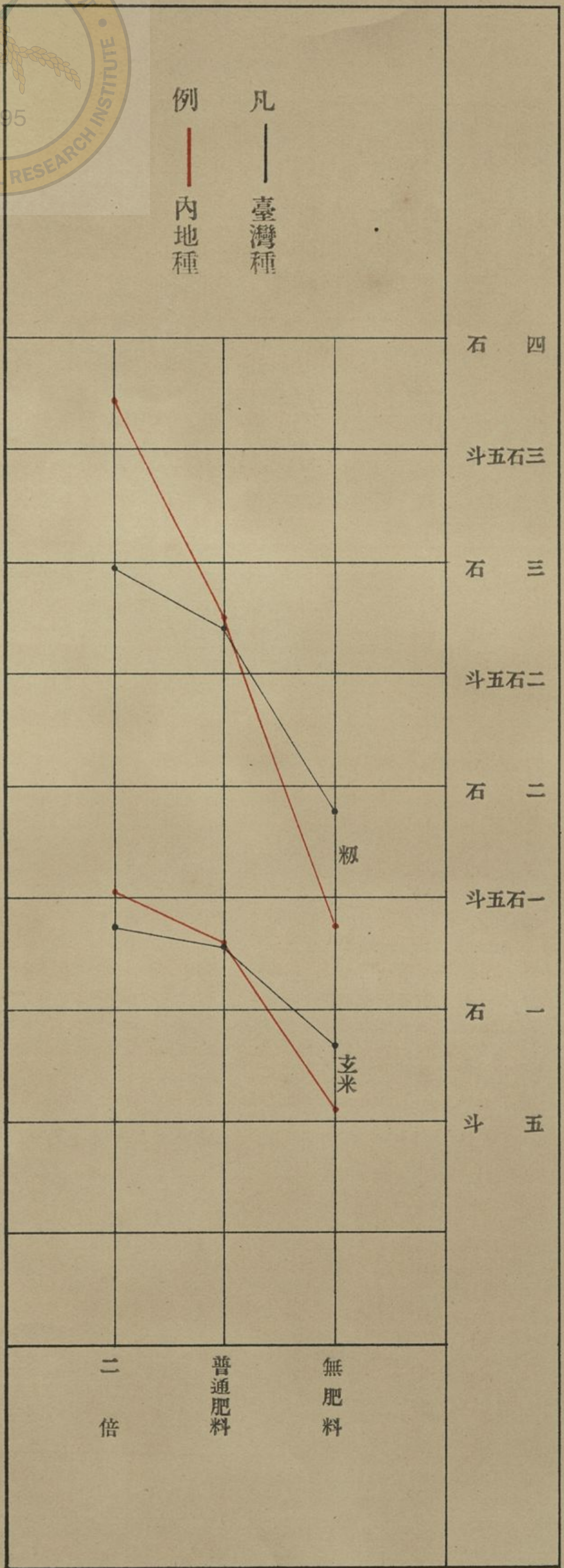
道府縣名	播種期	挿秧期	出穗期 早	出穗期 中	出穗期 晩	成熟期 早	成熟期 中	成熟期 晩
	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬	月 旬
福岡縣	四下—五上	六上—七中	八上中	八上—九上	九上中	九下—一〇上	一〇中下	一〇下—一一上
佐賀縣	早四中 中五上 晩五中下	五下 六下 七上	八上中	九上	九中下	九中下	十下	一一上中
長崎縣	四下—五上	五下—六下	八中	八下	九中	九下	一〇中	一〇下—一一上
大分縣	五上	六中下	八下	九上	九上中	一〇上中	一〇中下	一一上
宮崎縣	四上—五上	—	八上中	八下	九上中	八下—九中	九下	一〇上—一〇下
熊本縣	五上中	六中下	七下—八中	八中—九上	九中	九下—一〇中	一〇上—一〇下	一一上
鹿兒島縣	五中	六中下	八上中	八下	九上	九下—一〇上	一〇上中	一〇中—一一上
沖繩縣	一〇上—一二上	二上—三下	五上	五中	五下	六下	七上	七中

（七）施肥ノ效果

內地種ハ臺灣種ニ比シ莖稈短小ニシテ甚タ强剛ナルコト前述ノ如クナルヲ以テ地味肥沃ニシテ臺灣種ノ徒長シテ仆伏シ莖稈ノ腐朽スルカ如キ土地ニ於テモ內地種ハ左程軟弱ナル生長ヲナスコトナシ然ルニ地味瘠薄ノ地ニ於テハ臺灣種ハ尙ホ相當ノ收量アルニ比シ內地種ハ生育甚タ不良ニシテ收量臺灣種ニ及ハス

之レヲ當場ニ於ケル試驗成績ニ就テ見ルニ左ノ如シ但シ普通肥料ハ堆肥三百貫匁、大豆粕十貫匁、過燐酸石灰五貫匁、人糞尿百貫匁ヲ併用セシモノニシテ各區共地力均等ナル同一田區ニ於テ試驗セル大正三年第一期作ノ成績ナリ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895



農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種名	段當籾收量 無肥料	段當籾收量 普通肥料	段當籾收量 普通肥料二倍	同上割合 無肥料	同上割合 普通肥料	同上割合 普通肥料二倍	段當玄米收量 無肥料	段當玄米收量 普通肥料	段當玄米收量 普通肥料二倍	同上割合 無肥料	同上割合 普通肥料	同上割合 普通肥料二倍
臺灣種 短廣花螺	石 二・三七七	石 三・二七五	石 三・三二七	一〇〇	一三八	一四〇	石 一・三六〇	石 一・八六九	石 一・八四九	一〇〇	一三七	一三六
烏殼	二・四七三	三・一四五	三・三〇二	一〇〇	一二七	一三四	一・三八八	一・六六九	一・七六五	一〇〇	一二〇	一二七
柳州	二・五一九	三・四四〇	三・九五五	一〇〇	一三七	一五七	一・三八五	一・八九三	二・〇三〇	一〇〇	一三六	一四六
高脚花螺	二・一八八	二・九五三	三・三〇六	一〇〇	一三五	一五一	一・二二〇	一・七〇七	一・八〇一	一〇〇	一四〇	一四八
平均	二・三八九	三・二〇三	三・四七三	一〇〇	一三四	一四五	一・三三八	一・七八五	一・八六一	一〇〇	一三三	一三九
內地種 中村	一・九四九	三・二二三	四・〇七五	一〇〇	一六五	二〇九	一・〇六三	一・七四七	一・九五五	一〇〇	一六四	一八四
佐賀萬作	一・八三一	三・二四一	四・一五〇	一〇〇	一七七	二二七	一・〇三七	一・七六六	二・〇六三	一〇〇	一七〇	一九九
江戸	一・七七一	三・二六五	四・一〇六	一〇〇	一八四	二三二	〇・九八三	一・八四四	二・〇五七	一〇〇	一八八	二〇九
都	一・九六〇	三・三二四	四・六〇九	一〇〇	一七〇	二三五	一・一一一	一・八一九	二・〇七四	一〇〇	一六四	一八七
平均	一・八七七	三・二六三	四・二三五	一〇〇	一七四	二二六	一・〇四九	一・七九四	二・〇三七	一〇〇	一七一	一九四

前表ニヨリ臺灣種ト內地種トノ收量比例ヲ見ルニ次表ニ示スカ如ク施肥量ノ多少カ收量ニ及ホス影響內地種ニ於テ顯著ナリ

種別	籾 無肥料	籾 普通肥料	籾 普通肥料二倍	玄米 無肥料	玄米 普通肥料	玄米 普通肥料二倍
臺灣種	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
內地種	七九	一〇二	一二二	七八	一〇一	一〇九

又平均段當玄米收量ニ就テ見ルニ臺灣種ハ無肥料區ニ於テモ一石三斗三升八合ヲ得タルニ內地種ハ一石四升九合ヲ得タルニ過キス然ルニ普通肥料區ニアリテハ臺灣種ハ一石七斗八升五合、內地種ハ一石七斗九升四合ヲ得收量殆ント差ナキニ至リ普通肥料二倍區ニ於テハ臺灣種ハ一石八斗六升ヲ得タルニ過キサルモ內地種ハ二石三升七合ヲ得內地種ノ收量臺灣種ニ比シ多キヲ示セリ今其關係ヲ圖示スレハ左ノ如シ

前成績ニヨリテ見レハ臺灣種ハ地中養分ノ供給少キ場合ニ於テモ尙能ク相當ノ收量ヲ擧クルヲ得且又比較的少量ノ養分ヲ以テ收量ノ極限ニ達シ其量ヲ超ユルトキハ莖葉徒長シ登實ニ先チ藁稈ノ腐朽ヲ來スモ內地種ハ地中養分ノ供給少キ場合ハ臺灣種ニ比シ收量少ク又收量ノ極限ニ達スルニ多量ノ養分ヲ要スルヲ以テ內地種ハ臺灣種ニ比シ施肥ノ效果大ナルモノト見ルヲ得ヘシ

(八)收量

明治四十二年ヨリ同四十四年ニ至ル三箇年間當場ニ於テ施行セシ品種試驗ノ成績ヲ示サン

(農事試驗成績第七報ノ一、同八報ノ一、同九報ノ一參照)

品種名	段當籾收量	段當玄米收量	段當屑米量	段當藁量	籾摺步合	藁ニ對スル籾ノ重量比例
內地種ノ部	石	石	貫	貫	步	
神力	三・七五八	一・九四九	三・六二五	九二・七六七	五・一九	一・〇四一
都	四・一六五	二・一〇七	三・〇一三	一一一・三六七	五・〇六	〇・九一〇

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

江戸	四・〇六一	二・〇八五	三・一七五	一一〇・二〇〇	五・一三	〇・九二三
中村	四・三二七	二・一九九	三・六三八	一〇九・八三三	五・〇八	〇・九七七
穗增	三・九六三	二・〇九四	二・八一三	一〇八・九〇〇	五・二八	〇・九三二
巾著	四・一一三	二・一〇四	三・六七五	一一一・二六七	五・一二	〇・九二九
三石	四・〇三九	二・〇六九	三・三二五	一〇九・一六七	五・一二	〇・九二五
佐賀萬作	四・二一〇	二・一三七	二・四七五	一〇四、二六七	五・〇八	一・〇〇三
白道海	三・九五二	一・八三二	四・三〇〇	一一六・〇〇〇	四・六四	〇・八〇九
金玉	三・九一〇	一・九一九	三・六三八	九九・三三三	四・九一	〇・九六六
竹成撰	三・二八二	一・六七三	三・七〇〇	一〇六・八六七	五・一〇	〇・七八四
白藤	四・〇六六	二・一一〇	三・〇二一	一〇三・六六七	五・一九	〇・九九二
白玉	三・九三五	一・九六二	三・八六七	九九・三〇〇	四・九九	〇・九八〇
日本	三・六九七	一・六六五	三・二八八	一一九・一六七	四・五〇	〇・六九三
西國	四・〇五八	二・〇六九	二・二一三	一〇〇・二六七	五・一〇	〇・九九五
內地種十五品種平均	三・九六九	一・九九八	三・三一八	一〇七・四九一	五・〇三	〇・九二五
臺灣種ノ部						
烏殼	三・九七二	二・〇三八	三・七一八	一一九・九三三	五・一三	〇・八七九
短廣花螺	四・〇四〇	二・二三五	二・三五六	一一一・三三三	五・五三	〇・九六三
高脚花螺	三・八八一	二・〇〇七	五・〇五八	一〇九・〇三三	五・一七	〇・九五〇
高脚烏殼	三・九八三	二・〇三〇	四・九四三	一一七・三三三	五・一〇	〇・九〇五
低脚花螺	三・九七八	二・一四二	三・〇五〇	一一五・七〇〇	五・三八	〇・九三一
短脚花螺	三・七七七	二・〇〇四	三・〇六七	一〇五・二〇〇	五・三一	〇・九六六
柳州	四・〇五二	二・一二四	三・七八八	一一〇・七三三	五・二八	〇・九六五

品種名	段當籾收量	段當玄米收量	段當屑米量	段當藁量	籾摺步合	藁ニ對スル籾ノ重量比例
	石	石	貫	貫		
高脚花螺	三・八〇四	二・〇八八	二・一五〇	一一〇・二三三	五・四九	〇・九三五
清油	三・六四〇	一・九一二	四・四三八	一一五・八六七	五・二五	〇・八五一
清流	三・四八〇	一・九三九	三・〇五〇	一一八・五〇〇	五・五七	〇・八二四
烏殼柳州	三・五四二	一・九一二	二・〇七五	一〇四・六三三	五・四〇	〇・九〇九
烏種	三・五七四	一・九二四	三・六三八	一〇五・六八三	五・三八	〇・九二六
烏殼軟枝	三・六三七	一・九七三	三・七〇〇	一〇一・六三三	五・四二	〇・九八〇
尾張	三・六〇七	一・八二一	三・四一三	九九・九三三	五・〇五	〇・九七六
軟枝	三・六六五	一・九六二	二・八五一	九九・五三三	五・三五	〇・九八五
臺灣種十五品種平均	三・七七五	二・〇〇七	三・四二〇	一〇九・六八五	五・三二	〇・九三〇

前表平均ニヨリテ見レハ段當籾ノ收量ハ臺灣種三石七斗七升五合ニ對シ內地種三石九斗六升九合ニシテ內地種ハ臺灣種ニ比シ一斗九升四合ノ增收ヲ示セルモ籾摺步合臺灣種ノ五步三厘二毛ニ對シ內地種五步三毛ニシテ二厘九毛少キタメ玄米收量ハ臺灣種ニ比シ却テ九合ノ減收ヲ示セリ（籾摺步合ニ就テハ次項籾摺步合ノ條下參照）

藁ハ內地種ハ臺灣種ノ如ク長大ナラスト雖其質緻密ニシテ纖維ニ富ムヲ以テ重量ニ於テハ僅カニ段當二貫百九十四匁少キニ止マリ而シテ藁ニ對スル重量比例ハ內地種ハ藁一ニ對シ籾〇・九二五、臺灣種ハ同〇・九三〇ニシテ〇・〇〇五內地種ノ少キヲ示セルモ內地種中甚シク步合少キ日本種ヲ除クトキハ〇・九四一トナリ臺灣種ニ比シ却テ多シ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

尚ホ收量ニ關シテハ當場カ各廳農會ニ依賴シテ行ヒタル試作成績或ハ農會ノ依賴ニヨリ當場產種子ヲ配布シ農會ノ指導ノ下ニ管內農家ニ栽培セシメ成績ヲ調查シタルモノアルヲ以テ之レヲ摘記セン

臺北廳ノ部

明治四十五年第一期作

本成績ハ臺北廳農會ノ依賴ニヨリ當場產種子ヲ配付シ農會ノ指導ノ下ニ管內農民ニ栽培セシメタルモノニ就キ調查セシモノナリ

一、耕種ノ梗概左ノ如シ

苗代

支廳別	試作地	面積（步）	種子量（石）	播種期（月日）	肥料 種類	肥料 數量（貫）	試作者 氏名	試作者 住所
淡水	林仔街庄	三〇〇	一・五〇〇	三・一一	大豆粕 人糞尿 土糞	二九・一六〇 一〇五・八三〇 一一六・五四〇	李文珪外九名	芝蘭三堡林仔街庄
淡水	灰磘仔庄	四〇	〇・二〇〇	三・一一	大豆粕 人糞尿 土糞	九・七〇〇 三二・六〇〇 三八・八〇〇	吳三圭外三名	同堡灰磘仔庄
淡水	大屯庄	一〇〇	〇・五〇〇	三・一一	大豆粕 人糞尿 土糞	三・八〇〇 一〇・四〇〇 一五・五〇〇	陳川澤外一名	同堡大屯庄
小基隆	舊庄	二七	〇・一三五	三・一二	大豆粕 土糞	二・六〇〇 一〇・六〇〇	黃富	同堡小基隆舊庄

支廳別	試作地	面積（歩）	種子量（石）	播種期（月・日）	肥料 種類	肥料 數量	試作者 氏名	試作者 住所
金包里	中萬里加投庄土名大坪	一五〇	〇・七五〇	三・一六	大豆粕 人糞尿 土糞	一四・六〇〇 七二・九〇〇 五八・三〇〇	陳烏番外二名	金包里堡中萬里加投庄土名大坪

備考　以上ハ地方別ニ共同苗代トナシ萠芽播ヲ行ヘリ

本田

支廳別	試作地	面積（甲）	挿秧期（月・日）	一歩株數	肥料 種類	肥料 數量（貫）	收穫期（月・日）	試作者
淡水	林仔街庄	〇・三五〇	四・一二	四九	土糞 人糞尿 落花生粕	一、〇五〇・〇〇〇 三五〇・〇〇〇 一七・五〇〇	七・一二	李文珪
	灰磘仔庄	〇・三〇〇	四・一三	四九	土糞 人糞尿 落花生粕	九〇〇・〇〇〇 三〇〇・〇〇〇 一五・〇〇〇	七・一三	吳圭
	大屯庄	〇・三〇〇	四・一四	四九	土糞 人糞尿 落花生粕	九〇〇・〇〇〇 三〇〇・〇〇〇 一五・〇〇〇	七・一三	陳川澤
小基隆	舊庄	〇・二五〇	四・一〇	四八	―	―	七・一四	黃富
金包里	中萬里加投庄土名大坪	一・二〇〇	四・二六	四六	大豆粕 過燐酸石灰	四二・〇〇〇 六〇・〇〇〇	八・二〇	陳烏番
	同	〇・六〇〇	四・二七	四六	大豆粕 過燐酸石灰	二一・〇〇〇 二五・〇〇〇	八・二一	吳文旭
	同	〇・一〇〇	四・二八	四六	大豆粕 過燐酸石灰	三・五〇〇 五・〇〇〇	八・二一	郭扁

備考　本表中淡水支廳下ノ試作者ハ上記三名ノ外ニ十三名其面積一甲六分五厘アレトモ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

便宜上前記三名ノ栽培セシモノニ就キ調査セシモノナリ

二、成績左表ノ如シ

支廳別	試作地	收穫當時 一株穗數（本）	收穫當時 莖長（尺）	收穫當時 穗長（寸）	收穫當時 一穗粒數（粒）	一歩籾收量（升）	一歩藁收量（匁）	籾一升ノ重量（匁）	甲當收量 籾（石）	甲當收量 藁（貫）
淡水	林仔街庄	一九・五	三・一五	七・四	一〇四・二	一・二五	三一一	二七〇	三六・六七五	九一二・四七四
	灰磘仔庄	一六・六	二・九五	六・六	九八・八	一・二〇	二七〇	二七九	三五・二〇八	七九二・一八〇
	大屯庄	一二・八	二・五一	七・一	八一・八	〇・八五	二五三	二六九	二四・九三九	七四二・三〇二
	平均	一六・三	二・八七	七・〇	九四・九	一・一〇	二七八	二七三	三二・二七四	八一五・六五二
小基隆	舊庄	二四・〇	二・七二	六・六	七三・八	一・二五	二八八	二七五	三六・六七五	八四四・九九二
	平均	二四・〇	二・七二	六・六	七三・八	一・二五	二八八	二七五	三六・六七五	八四四・九九二
金包里	中萬里加投庄 土名大坪	一三・四	二・六四	六・八	一〇六・八	一・三五	二八五	二七五	三九 六〇九	八三六・一九〇
	同	一一・六	二・七四	七・三	一一八・四	一・一五	二六〇	二七五	三三・七四一	七六二・八四〇
	同	一二・四	二・五九	六・四	八〇・四	〇・八六	一九六	二七〇	二五・二三二	五七五・〇六四
	平均	一二・五	二・六六	六・八	一〇一・九	一・一二	二四七	二七三	三二・八六一	七二四・六九八
總平均		一五・八	二・七六	六・九	九四・九	一・一三	二六六	二七三	三三・一五四	七八〇・八六三

備考

一　本試作地ハ廳下ニ於テ比較的低温ナル高地ニシテ一年一回作ヲ行ヒ或ハ破仔、滋仔ヲ行フ地方ヲ特ニ選定セシモノナリ

二　收量調査ハ坪刈法ニヨリ行ヘリ

前表ニヨレハ收量最モ多キハ金包里支廳太坪陳烏番ノ分ニシテ一甲歩平均籾三十九石六斗九合ヲ得淡水支廳林仔街庄李文珪及小基隆支廳小基隆舊庄黄富ノ分三十六石六斗七升五合ヲ以テ之レニ次キ總平均三十四石三升四合ヲ得タリ

三、在來種トノ比較

各支廳別平均收量ト該地方ノ隣接在來種トノ比較ヲ見ルニ左ノ如シ

支廳別	種別	一歩株數	一歩收量 籾（升）	一歩收量 藁（匁）	籾一升ノ重量（匁）	甲當收量 籾（石）	甲當收量 藁（貫）	在來種收量ヲ百トシタル收量比例
淡水	中村種	四九	一・一〇	二七八	二七三	三二・二七四	八一五・六五二	一〇三
	在來種	四九	一・〇七	二六七	二六九	三一・三九四	七八三・三七八	一〇〇
小基隆	中村種	四八	一・二五	二八八	二七五	三六・六七五	八四四・九九二	一六〇
	在來種	四八	〇・七八	二八三	二七二	二二・八八二	八三〇・三二二	一〇〇
金包里	中村種	四六	一・一二	二四七	二七三	三二・八六一	七二四・六九八	一三〇
	在來種	四二	〇・八六	一四三	二七〇	二五・二三二	四一九・五六二	一〇〇
平均	中村種	四八	一・一六	二七一	二七四	三四・〇三四	七九五・一一四	一三三
	在來種	四六	〇・九〇	二三二	二七〇	二六・四〇六	六八〇・六八八	一〇〇

備考　前表中在來種ハ該地方ニ於テ中位以上ノ水田ト比較セシモノナリ

前表ニヨレハ中村種ハ總平均ニ於テ一甲歩當リ三十四石三升四合ヲ得在來種ニアリテハ二十六石四斗六合ヲ得中村種ハ在來種ニ比シ七石六斗餘ノ増收ヲ得タリ

金包里支廳中萬加里加投庄土名大坪ハ海拔一千二百尺ノ高地ニシテ此地ニ試作シタルモノニシテ生育中ハ頗ル良好ナリシニ不拘出穗ニ際シ甚タ不揃トナリ出穗期間約一箇月ニ亙リタルヲ以テ一般農民ハ一齊ニ收穫シ得サルヘキヲ懸念シタルニ豈計ランヤ最初出穗セシモノト最後ニ出穗セシモノト同一ニ成熟シ八月下旬ニ於テ收穫シ得タルト其收量ノ該地方在來種ノ豐作以上ニ及ヒシヲ以テ初メテ該種ノ優良ナルヲ覺知シ現ニ各試作者ニ種子ノ讓與ヲ申込ムモノ續出セル趨勢ニシテ之レニヨリ觀察セハ次年ニ於テハ之レカ栽培者著シク增加スヘシ

尚ホ金包里支廳下ニ於テハ該内地種玄米價格一石ニ付十九圓ナリシニ在來種玄米ハ十五圓ヲ越エサリシト云フ

大正二年第一期作

本成績ハ明治四十五年第一期作ト同シク臺北廳農會ノ依賴ニヨリ當場產種子ヲ配布シテ耕種法ヲ指示シ隨意試作セシメタルモノニ就テ調査セシモノナリ

一、成績左表ノ如シ

支廳別	試作地	收穫當時 一株穗數	收穫當時 莖長	收穫當時 穗長	收穫當時 一穗粒數	一步籾收量	一步藁收量	籾一升ノ重量	甲當收量 籾	甲當收量 藁
		本	尺	寸	粒	升	匁	匁	石	貫
	林仔街	一八	二・七七	六・六	一〇五	一・〇〇	三三〇	二三二	二九・三四〇	九六八・二二〇
	下圭柔山	一六	二・九〇	五・七	八七	一・三八	三八〇	二三三	四〇・四八九	一、一一四・九二〇

支廳別	試作地	收穫當時 一株穗數（本）	收穫當時 莖長（尺）	收穫當時 穗長（寸）	收穫當時 一穗粒數（粒）	一歩籾收量（升）	一歩藁收量（匁）	籾一升ノ重量（匁）	甲當收量 籾（石）	甲當收量 藁（貫）
淡水	灰磘仔	一四	二・五〇	五・六	六八	〇・七五	三七〇	二二一	二二・〇〇五	一、〇八五・五八〇
	大屯	一七	二・六〇	六・〇	八三	一・三〇	三四〇	二七五	三八・一四二	九九七・五六〇
	水梘頭	一九	二・七九	六・〇	九一	一・三〇	三一〇	二七〇	三八・一四二	九〇九・五四〇
	北投仔	二一	二・六九	六・〇	八六	一・五六	四四〇	二七五	四五・七七〇	一、二九〇・九六〇
	平均	一五	二・七一	六・〇	八七	一・二二	三六二	二五一	三五・七九五	一、〇六一・一三〇
小基隆	北新庄仔	一二	二・六六	六・四	八八	一・一〇	二五〇	二六〇	三二・二七四	七三三・五〇〇
	平均	一二	二・六六	六・四	八八	一・一〇	二五〇	二六〇	三二・二七四	七三三・五〇〇
金包里	磺溪頭	二三	二・五九	七・〇	一一二	一・五八	四七四	二四六	四六・三五七	一、三九〇・七一六
	下角	一八	二・五一	七・〇	一二二	一・二〇	一八〇	二四二	三五・二〇八	五二八・一二〇
	阿里磅	一六	二・四〇	六・七	一一六	一・一〇	三〇三	二一五	三二・二七四	八八九・〇〇二
	石門	一五	二・三六	七・〇	一一〇	〇・九〇	四五三	二五三	二六・四〇六	一、三二九・一〇二
	平均	一八	二・四七	七・一	一一五	一・二〇	三五三	二四一	三五・二〇八	一、〇三四・二三五
士林	草山	一五	二・五四	六・五	九五	一・三五	三七五	二七〇	三九・六〇九	一、一〇〇・二五〇
	坪頂	一五	二・六七	六・七	一〇一	一・五〇	四一〇	二七〇	四四・〇一〇	一、二〇二・九四〇
	竹仔湖	一五	二・七〇	六・八	一五[illegible]	一・五〇	三一〇	二七〇	四四・〇一〇	九〇九・五四〇
	公館地	二二	二・七五	六・四	一〇六	一・六〇	五六〇	二六〇	四六・九四四	一、六四三・〇四〇
	頂北投	一六	二・七二	六・三	一〇六	一・四〇	三四五	二五五	四一・〇七六	一、〇一二・二三〇
	平均	一七	二・六八	六・五	一〇七	一・四七	四〇〇	二六五	四三・一三〇	一、一七三・六〇〇
頂雙溪	大平	一三	二・八五	七・〇	九三	一・一〇	二一三	二六五	三二・二七四	六二四・九四二
	溪尾寮	一三	二・四三	六・〇	九一	〇・八五	一八〇	二六五	二四・九三九	五二八・一二〇
	料角坑	一二	二・四五	六・二	九二	〇・八六	二〇〇	二五〇	二五・二三二	五八六・八〇〇

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

烏山	一二	二・四〇	六・〇	六五	〇・六五	一九〇	二三〇	一九・〇七一	五五七・四六〇
平均	一三	二・五三	七・三	八五	〇・八七	一九六	二五二	二五・五二八	五七四・三三一
總平均	一六	二・六一	六・四	九七	一・二〇	三三一	二五三	三五・〇二九	九七〇・一二七

前表ニヨレハ收量最モ多キハ小基隆支廳公館地ニシテ一甲步平均籾四十六石九斗四升四合ヲ得金包里支廳磺溪頭ハ四十六石三斗五升七合ヲ以テ之レニ次キ淡水支廳北投仔士林支廳坪頂竹仔湖頂北投淡水支廳下圭柔山等相順次シ共ニ一甲步平均籾四十石以上ヲ得總平均三十五石二升九合ヲ得タリ

二、在來種トノ比較

各支廳別平均收量ト該地方ノ隣接在來種トノ比較ヲ見ルニ左表ノ如シ

支廳別	種別	一步株數	一步收量 籾(升)	一步收量 藁(匁)	籾一升ノ重量(匁)	一甲當收量 籾(石)	一甲當收量 藁(貫)	在來種收量ヲ一〇〇トシタル收量比例
淡水	中村種	五一	一・二二	三六二	二五一	三二・七九五	一、〇六二・一〇八	一二二
	在來種	五一	一・〇〇	三八一	二八〇	二九・三四〇	一、一一九・〇四八	一〇〇
小基隆	中村種	五六	一・一〇	二五〇	二六〇	三二・二七四	七三三・五〇〇	一二二
	在來種	五六	〇・九〇	二八〇	二七〇	二六・四〇六	八二一・五二〇	一〇〇
金包里	中村種	四八	一・二〇	三四八	二四一	三五・二〇八	一、〇二一・〇三二	一一七
	在來種	四七	一・〇三	二六六	二五五	三〇・二二〇	七八〇・四四四	一〇〇
士林	中村種	五六	一・四七	四〇〇	二六五	四二・一三〇	一、一七三・六〇〇	一三一
	在來種	五六	一・一二	三八二	二七八	三二・八六一	一、一二〇・七八八	一〇〇

支廳別	種別	一歩株數	一歩收量 籾	一歩收量 藁	籾一升ノ重量	一甲當收量 籾	一甲當收量 藁	在來種收量ヲ一〇〇トシタル收量比例
頂雙溪	中村種	五六	升 〇・八七	匁 一九六	匁 二五二	石 二二・五二八	貫 五七五・〇六四	一一八
	在來種	五六	〇・七四	一六一	二四八	二一・七一二	四七二・三七四	一〇〇
平均	中村種	五三	一・一七	三一一	二五四	三四・三二八	九一二・四七四	一二二
	在來種	五三	〇・九六	二八七	二六六	二七・一六六	八四二・〇五八	一〇〇

前表中各栽培者ニ就テ見ルニ士林支廳竹仔湖庄高廷國ノ隣接在來種ニ比シ五割ノ増收ヲ得タルヲ最高トシ四割以上ノ増收ヲ得タルモノ金包里支廳ニ一名士林支廳ニ二名淡水支廳ニ一名合計五名アリ總平均二割二分ノ増收ヲ得タリ

而シテ本期ハ頂雙溪支廳大平庄方面ノ高地（海拔一千二百尺）ニ試作セシニ前年金包里支廳大坪ニ於テ試作セシ如ク出穗ノ不揃ヲ來シ從テ成熟一齊ナラサリキ然レトモ之レカ收穫期ヲ少シク晩レシメ以テ一齊ニ收穫スルヲ得タル點ヨリ見レハ決シテ憂フルニ足ラサルノミナラス却テ該地方ノ在來種ニ比シ一割八分ノ増收ヲ示セリ

大正二年第一期作

本成績ハ當場附近ノ農民ノ希望ニヨリ當場産種子ヲ配布シ其試作成績ヲ調査セシモノナリ

第一表

試作者名	品種名	收穫期	一歩株數	一株穗數	莖長	穗長	一穗粒數	備考

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

		月日	本	尺	寸	粒	
顏文章	江戸	六・二六	四八	一九・六	二・八二	六・〇二	七七・二	苗代跡地ニシテ少シク徒長仆伏僅カニ穗頸イモチアリ
顏文章	同	六・二六	四八	一六・四	二・四二	五・六八	六六・八	生育佳良
顏文章	同	六・二六	四八	一九・八	二・一二	五・五四	五三・四	生育稍良
顏文章	比較 硬莖花螺	七・〇三	四三	九・四	二・七七	五・四二	九一・六	生育中等
李紅岱	江戸	六・二六	四二	二五・〇	二・五七	五・六〇	七三・二	生育佳良
陳灶	同	六・三〇	四五	一七・六	二・二八	五・七六	六四・二	生育稍良
陳灶	比較 白殼花螺	七・一六	四六	九・六	二・四八	五・八八	八六・二	生育中等
陳炎	江戸	六・三〇	四三	一六・二	二・〇〇	五・四八	五五・〇	生育稍良
高暖	同	六・三〇	四八	二一・二	二・四九	六・三四	七四・二	莖葉徒長シ一半ハ稻熱病ノ害甚シカリキ
高標謙	同	六・三〇	四九	一九・二	二・二七	五・八六	五五・二	生育稍良
高標謙	同	六・三〇	五一	一六・八	一・九一	五・六四	五三・〇	晩肥ノタメ生育甚不齊ニ陷レリ
高森木	同	六・三〇	四六	一五・〇	二・三一	六・一〇	七三・四	生育稍良

備考　一株穗數ハ生育中庸ナル五株ノ平均ニシテ莖長、穗長及一穗粒數ハ同上五株ニ就キ中位ノモノ一莖宛ヲ採リ調査セルモノナリ

第二表

試作者名	品種名	一歩籾收量 重量 (匁)	一歩籾收量 容量 (升)	籾一升ノ重量 (匁)	粃重量 (匁)	一歩藁量 (匁)	一甲當收量 籾 (石)	一甲當收量 藁 (貫)
顏文章	江戸	三二五	一・三二七	二四五	一〇・〇	二八六	三八・九三四	八三九・一二四
同	同	三一二	一・二五八	二四八	八・〇	二六七	三六・九一〇	七八三・三七五
同	同	二八八	一・一三八	二五三	六・五	二三七	三三・三八九	六九五・三二五

試作者名	品種名	一歩籾收量 重量（匁）	一歩籾收量 容量（升）	籾一升ノ重量（匁）	粃重量（匁）	一歩藁量（匁）	一甲當收量 籾（石）	一甲當收量 藁（貫）
顏文章	比較硬莖花螺	二五八	〇・九〇五	二八五	三・五	一五七	二六・五五三	四六〇・六三八
李紅岱	江戶	三四〇	一・三二六	二五六	五・〇	三一七	三八・九〇五	九三〇・〇七八
陳灶	同	三一一	一・二一〇	二五七	九・〇	二三八	三五・五〇一	六九八・二九二
同	比較白殼花螺	二四七	〇・九一八	二六九	五・〇	—	二六・九三四	—
陳炎	江戶	二二九	〇・九二三	二四八	五・〇	一三六	二七・〇八一	三九九・〇二四
高暖	同	三三六	一・五四一	二一八	一三・〇	四九九	四五・二一三	一、四六四・〇六六
高標謙	同	二九〇	一・一七四	二四七	八・〇	二三六	三四・四四五	六九二・四二四
同	同	二七三	一・一五〇	二三七	六・五	二〇九	三三・七四一	六一三・二〇六
高森木	同	二九一	一・二四九	二三三	八・〇	二一七	三六・六四六	六三六・六七八

備考　前表中高暖ノ試作ニ係ルモノハ成熟期ニ於テ全部仆伏シ登實充分ナラサリキ

前表中硬莖花螺ト白殼花螺ノ平均收量ヲ以テ當地方一般ノ在來種ノ收量ヲ代表スルモノト見ルトキハ甲當平均籾收量二十六石七斗四升四合ニシテ之レニ對スル內地種ノ收量ヲ見ルニ顏文章ノ栽培セルモノハ上田甲當籾收量三十八石九斗三升四合ニシテ十二石一斗九升多ク李紅岱ノ栽培セルモノハ三十八石九斗五合ニシテ十二石一斗六升一合多ク收量最少ナル陳炎ノ栽培セルモノハ二十七石八升一合ニシテ三斗三升七合ノ增收ヲ示シ平均九石三斗三升三合ノ增收ヲ得タリ

以上臺北廳管內ニ於ケル試作成績ヲ通覽スルニ臺北廳農會ノ指導ノ下ニ栽培セルモノハ比

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

較的低温ナル高地ニ栽培シ指導亦宜シキニ適ヒタルタメ大正元年ニハ平均三割三分大正二年ニハ二割二分ノ增收ヲ得且ツ隣接在來種ニ比シ收量ノ劣レルモノ甚タ少キヲ以テ見レハ該地方ニ於ケル內地種ノ前途ニ光明ヲ與ヘタルモノト云フヘク又當場附近農家ノ試作ニ徵スルモ平均收量却テ多キヲ以テ北部臺灣ニ於テハ高地及平地共ニ相當ノ成績ヲ得ルニ難カラサルヘシ

宜蘭廳ノ部

大正二年第一期作

試作地ハ浮洲堡叭哩沙庄土名月眉ニシテ從來在來種ヲ栽培スレハ莖葉徒長シ結實期ニ入リテ常ニ仆伏スル地ヲ撰ヒタリ栽培法及在來種ト異ニセル點並ヒニ成績左ノ如シ

一　浸種萠芽ハ在來法ニ依ル

二　播種期ハ在來種ヨリ約十日前ニ於テス

三　苗ハ普通五六十日苗ヲ以テスルモ內地種ハ四十日苗ヲ移植セリ

四　本田肥料ハ在來種ハ別ニ施用スルコトナキモ甲當大豆粕十二塊ヲ施セリ

五　一步當三十株乃至三十六株植トセリ

六　反當收量籾二石六斗四升乃至三石七斗〇九合ニシテ此地ニ在來種ヲ栽培スルニ比シ約三割ノ增收トナル

七　籾摺步合在來種ニ比シ內地種ハ約二分丈良好ナリ(本島種籾摺步合ハ普通五割五分)

前成績ヲ通覽スルニ記載簡單ニ過キ充分其栽培法ノ適否、生育狀況等ヲ察スルニ難シト雖內地種ノ特性ニ鑑ミ土地ノ選定、施肥等ハ稍其當ヲ得タルカ如シ然レトモ臺灣種ニ比シ十日間播種期ヲ早クシ且ツ苗代期間亦十日乃至二十日短縮セシヲ以テ見レハ結局挿秧期ニ於テ臺灣種ニ先ツコト二三十日ナリ然ルニ當場ノ試驗成績ニヨレハ內地種ノ挿秧ノ適期ハ殆ント臺灣種ノ適期ト一致シ且二三十日モ挿秧ノ適期ヲ誤ルトキハ其收量ニ及ホス影響臺灣種ニ比シ甚大ナルニ徵スレハ決シテ適當ナル栽培ヲ行ヒシモノト云フ能ハサルヘク加之一歩株數三十株乃至三十六株ハ內地種水稻ノ栽培ニハ疎植ニ失シ其土地ノ利用亦決シテ充分ナラサリシモノト察セラル然ルニ段當籾二石六斗四升乃至三石七斗九合ヲ得在來種ニ比シ約三割ノ增收ヲ見タルハ成績決シテ不良ナラス尙ホ前述ノ缺點ニ注意セハ更ニ良好ノ成績ヲ擧クルニ難カラサルヘシ

桃園廳ノ部

大正二年第一期作

本成績ハ試作者ノ希望ニヨリ當場產種子ヲ配付シ其試作成績報告ヨリ摘錄セルモノナリ

品種名	播種期	移植期	出穗期	收穫期	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾	段當收量 玄米	試作者 氏名	試作者 住所
	月 日	月 日	月 日	月 日	尺	本	石			
江戶	二・九	三・二一	五・一七	六・一八	二・九一	一三・〇	一・八〇〇	—	游金玉	桃澗堡南崁下庄
同	二・三	三・一一	六・八	七・四	—	—	一・九六〇	—	鄭彬生	竹北二堡上田心仔庄

都	二・九	三・二一	五・一七	六・一八	三・〇〇	一四・〇	二・二五〇	—	游金玉	桃澗堡南崁下庄
同	二・一二	三・三〇	五・二〇	七・一	—	—	二・一一二	—	葉甫恭	竹北二堡上陰影窩庄

備考　葉甫恭ノ報告ニヨレハ在來種ヨリ十二三日早ク收穫スルヲ得且佳味ナルヲ以テ農民ニ歡迎セル收量ハ在來種ニ比シ多少減少セリ

大正三年第一期作

品種名	播種期	移植期	出穗期	收穫期	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾	段當收量 玄米	試作者 氏名	試作者 住所
	月日	月日	月旬	月日	尺	本	石			
都	一・一〇	二・二三	五・中	六・一五	—	—	三・〇三八	—	翁新造	桃澗堡烏樹林庄
佐賀萬作	同	同	同	同	—	—	三・七二五	—	同	同
江戸	一・一三	三・五	月日 五・一二	六・二三	三・一〇	一〇	三・六〇〇	—	楊國成	同堡小檜溪庄
都	一・二二	三・二四	五・二六	六・二五	二・八三	一一	一・八〇〇	—	葉發到	同堡石頭庄
佐賀萬作	同	同	同	同	二・八一	一一	一・六〇〇	—	同	同
都	二・四	—	五・一九	七・九	—	—	三・〇二五	—	余逢春	竹北二堡水坑庄
巾著	同	三・二四	同	七・一	—	—	二・九〇〇	—	同	同
都	二・一三	—	六・二	七・二〇	—	—	二・三四六	—	范姜送	同堡新屋庄
巾著	同	—	同	同	—	—	一・八五八	—	同	同
中村	旬 二・上	旬 三・下	旬 五・中	旬 六・下	—	—	〇・六二五	—	游石養	同堡九斗庄
巾著	月日 一・一三	月日 三・一〇	月日 五・一	六・二〇	三・六〇	一三	二・八六五	—	陳小潤	海上堡公館公庄
中村	二・一	三・一〇	五・一六	六・二四	—	—	二・九一七	—	范榮良	竹北二堡茅仔埔庄
中村	二・四	—	五・一八	七・一〇	—	—	二・八九〇	—	余逢春	同堡水坑庄

備考　試作者ノ評ヲ左ニ記スヘシ

翁新造　試作地ハ甚肥沃ニシテ成熟期ニ際シ暴風雨ノタメ約一割ノ減收ヲ來セシモ尙ホ在來種ニ比シ二割五分ノ增收ヲ得タリ

楊國成　收量在來種ニ優ルモ土質ノ肥沃ヲ要ス

葉發到　收量在來種ニ比シ二割內外ノ減收

余逢春　都種ハ一反步約九升ノ增收他ハ倣之

范妾迗　巾著種ハ一段二畝ニ付約二斗增收他ハ倣之

陳小潤　雀害一割內外ニシテ收量在來種ト甲乙ナキモ多肥ヲ要スルヲ以テ一般ニ嫌忌セリ

范榮良　當地ハ一般ニ上田ニシテ施肥等亦稍完全ニ行ハルル地方ナルカ故ニ收量本島種ニ劣ラス

前成績及試作者ノ批評ヲ通覽スルニ大正二年ハ本島種ノ收量及批評ヲ缺クヲ以テ明ナラサレトモ大正三年第一期作ニ於テハ翁新造、楊國成、余逢春等ノ三名ノ栽培ニ係ルモノハ何レモ段當籾量三石以上ヲ得試作者ノ言ノ如ク該地方一般在來種ニ比シ收量劣レルコトナシ葉發到、范妾迗、游石養ノ成績甚タ不良ナリ而シテ葉發到ハ一步四十九株ヲ植ヱ大豆粕反當四貫八百匁ヲ施コシ充分適當ナラサレトモ一般在來種ニ比シ多少ノ注意ヲ拂ヒタルモノナルヘシ然レトモ試作者ノ言ヘルカ如ク未タ充分內地種ノ性質ヲ會得セサリシカタメ土地ノ選擇其

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

他耕種ノ方法ニ缺クル所アリシニヨルヘシ

范姜送ハ二種共臺灣種ニ優ルト云フモ同人栽培ノ巾著種ノ段當籾收量僅カニ一石八斗五升八合ヲ以テ臺灣種ニ劣ラストセハ該地方ノ地味甚タ瘠薄ナルヲ知ルヲ得ヘシ

游石養ノ報告簡ニシテ其原因ヲ知ルヲ得ス

之レヲ要スルニ當廳下ニ於ケル成績ハ段當收量ノ點ヨリ見ルトキハ他廳下ニ比シ一般ニ遜色アルカ如シト雖段當三石以上ノ收量ヲ得タルモノアルニ徵スレハ今後栽培技術ノ進歩ト共ニ臺灣種ト大差ナキ收量ヲ擧クルコト難キニアラサルヘシ

新竹廳ノ部

本成績ハ試作者ノ希望ニヨリ當場產種子ヲ配布シ其試作成績報告ヨリ摘錄セルモノナリ

明治四十五年第一期作

品種名	播種期	移植期	出穗期	收穫期	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾	段當收量 玄米	試作者 氏名	試作者 住所
	月日	月日	月日	月日			石			
都	二・一	三・二九	五・二一	七・二一	—	—	二・一〇〇	—	傅萬鐘	竹北二堡番仔湖庄
中村	二・二七	四・四	五・一九	七・六	—	—	一・八〇〇	—	許爾蘭	同
江戸	同	同	同	同	—	—	一・九五〇	—	同	同

備考　試作者ノ評ニヨレハ

傅萬鐘　分蘗一穗粒數少ク從テ收量少ク莖幹軟弱ニシテ適當ナラス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

許爾蘭 分蘗少キモ生育良好ニシテ在來種ニ比シ幾分ノ減少ヲ見ルモ米質優良ナリ

大正三年第一期作

品種名	播種期	移植期	出穗期	收穫期	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾	段當收量 玄米	試作者 氏名	試作者 住所
中村	月 旬 二、上	月 旬 三、中	月 旬 五、上	月 旬 六、中	—	—	石 〇・六一六	—	羅火爐	竹北二堡五份埔庄

備考　試作者ノ言ニヨレハ風害及鳥害ヲ被レリ

前成績ヲ通覧スルニ報告簡ニ過キ且ツ臺灣種ノ收量記載ナキタメ生育狀況收量ノ多少等ノ判斷ニ苦シムモ竹北二堡ニ於ケル大正二年以前五箇年平均坪刈成績一升一合ナルニ比スレハ成績甚タ不良ナルノ感アリ其原因果シテ那邊ニ存スルヤハ明カナラサレトモ傳萬鐘ノ如キ全然無肥料ニテ栽培セルハ其當ヲ得サルモノニシテ其他ニ於テモ恐ラク肥料用量、土地ノ選擇等內地種水稻ニ對スル特別ノ注意ヲ拂ハサリシニヨルヘク又傳萬鐘ノ栽培セシモノハ挿秧期ノ遲延セシモ亦其一因タルヘシ(栽培法ノ部挿秧期ノ項參照)

臺中廳ノ部

本成績ハ當場ノ依賴ニヨリ臺中廳農會ニ於テ中部產水稻品種試驗ノ際試作セル成績ヲ摘錄セシモノナリ

明治四十一年第一期作

品種名	播種期 (月日)	移植期 (月日)	出穗期 (月日)	收穫期 (月日)	收穫當時 草丈 (尺)	收穫當時 一株穗數 (本)	段當收量 籾 (石)	段當收量 玄米 (石)
都	一・二	三・四	五・一	六・五	三・四一	二〇	一・八〇五	〇・八七六
三石	同	同	五・一	六・五	三・七〇	一七	二・九五七	一・五二七
佐賀萬作	同	同	四・二七	六・五	二・六九	三五	一・九三四	〇・八二一
中村	同	同	五・一	六・五	三・二九	一三	二・六六五	一・三六三
江戸	同	同	五・一	六・五	三・六四	二一	三・〇八一	一・五三八
比較烏殻	同	同	五・一五	六・一八	四・二八	二一	四・三九六	二・〇三五
比較花螺	同	同	五・二〇	六・二八	四・五四	一四	四・四〇三	二・二〇六

明治四十二年第一期作

品種名	播種期 (月日)	移植期 (月日)	出穗期 (月日)	收穫期 (月日)	收穫當時 草丈 (尺)	收穫當時 一株穗數 (本)	段當收量 籾 (石)	段當收量 玄米 (石)
都	一二・二八	三・二	四・二九	六・九	三・二一	一四	三・一九〇	一・八五五
三石	同	同	四・三〇	六・九	三・三二	一二	三・六九四	一・九二〇
佐賀萬作	同	同	五・一	六・九	二・八五	一五	二四一二	一・〇七九
中村	同	同	四・二九	六・九	三・三五	一三	四・〇二一	一・九八四
江戸	同	同	五・三	六・九	三・五四	一六	四・〇五〇	二・〇七一
比較烏殻	同	同	五・一五	六・二四	三・八五	一三	四・一八九	二・一一二
比較花螺	同	同	五・二四	六・二五	四・一五	一四	三・六二一	二一六一

明治四十三年第一期作

品種名	播種期 (月日)	移移期 (月日)	出穗期 (月日)	收穫期 (月日)	收穫當時 草丈 (尺)	收穫當時 一株穗數 (本)	段當收量 籾 (石)	段當收量 玄米 (石)
都	一二・二八	二・二六	四・二六	六・五	二・九六	一五	三・九九三	一・七四〇
三石	一二・二八	二・二六	四・二七	六・五	三・一五	一九	四・一三一	二・一二九
佐賀萬作	一二・二八	二・二六	四・二七	六・五	三・二七	二二	三・四七四	一・七八六
中村	一二・二八	二・二六	四・二六	六・五	三・二四	一八	三・五四三	一・八五九
江戸(比較)	一二・二八	二・二六	四・二八	六・五	三・〇七	一六	二・〇五三	一・〇二八
烏殼(比較)	一二・二八	二・二七	五・八	六・二〇	三・八九	一六	四・七二二	二・五二二
花螺	一二・二八	二・二七	五・一五	六・一九	四・二五	一四	三・八五五	二・〇四八

大正三年第一期作

本成績ハ當場ヨリ配布シタル種子ノ試作成績ナリ

品種名	播種期 (月日)	移植期 (月日)	出穗期 (月日)	收穫期 (月日)	收穫當時 草丈 (尺)	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾 (石)	段當收量 玄米	試作者 氏名	試作者 住所
江戸	二・一二	三・一九	五・一九	六・一一	—	—	一・二四四	—	三五公司源成農場	二林上堡二林街
同上	二・八	三・二一	五・九	六・一五	—	—	臺灣種ノ四分ノ一	—	楊營	同堡大突庄
同上	一二・二六	二・一	四・一六	六・七	二・九〇	—	三・六〇〇	—	李振鵬	茄苳脚區

備考

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

一　源成農場栽培ノ在來種ハ段當平均籾收量二石三斗七升六合ニシテ內地種ハ甚シク鳥害ヲ被ムレリ

二　李振鵬栽培ノ在來種ハ段當平均籾收量五石四斗

三　楊營ノ栽培セルモノハ收穫前ニ至リ暴風雨ニ遇ヒ籾ノ脫落セルモノ多シ

前成績ヲ通覽スルニ臺中廳農會ノ試作シタルモノハ一步四十九株植ニシテ稍疎植ニ失スルノ嫌ナキニアラサレトモ其他ノ耕種肥培ノ點ニ於テ間然スルコトナシト見ルヲ得ヘシ而シテ明治四十一年ニ於テハ成績甚タ不良ニシテ鳥殼及花螺ノ平均玄米收量二石一斗二升一合ニ對シ內地種ノ成績最良ナル江戶種ニ於テモ七割二分五厘(一石五斗三升八合)ノ收量アリシニ過キス成績最モ不良ナル佐賀萬作種ニ至リテハ僅ニ三割八分七厘(八斗二升一合)ヲ得タルニ過キサルナリ

明治四十二年ニ於テハ佐賀萬作種ヲ除ク外稍其成績ノ見ルヘキモノアリ又明治四十三年ニ於テハ江戶種ヲ除ク外其成績稍良好ニシテ三石種ノ如キハ却テ花螺種ニ優レルヲ見ル如此內地種ノ收量カ明治四十一年ニ於テ甚不良ナリシハ如何ナル原因ニヨルカハ確ムル能ハスト雖他二個年ノ成績ハ本島種試驗品種四十三種中ノ中位以上ニ當ルモノ多キヲ見レハ臺中廳下ノ栽培品種トシテ全ク望ミナシト云フヘカラサルカ如シ

以上ハ耕種肥培ニ就テ充分ナル注意ヲ以テ栽培セル臺中廳農會ニ於ケル試驗成績ノ概評ナレハ一般農民ノ栽培品種トシテノ價値ヲ定ムルニハ尙ホ早計ニ過クルノ嫌ナキニアラサレ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

トモ耕種肥培ニ集約ナルヲ得ハ如上ノ成績ヲ擧クルニ難カラサルハ明ナリ

今大正三年ノ地方農民ノ試作ノ成績ヲ見ルニ源成農場ハ一歩株數ヲ五十六株ノ正條植トシ肥料ハ調合肥料段當十貫匁土糞百二十貫匁人糞尿百五十貫匁ヲ施セルモノニシテ栽培上充分ノ注意ヲナシタルモノノ如キモ鳥害殊ニ甚シカリシヲ以テ在來種ニ對シ五割二分ノ收量アリシニ過キサル成績ヲ以テ直チニ全然稻ノ特性ヨリ起ル自然的結果ト見ルハ不當ナルヘシ

即チ鳥害ハ同期ニ出穗スヘキ品種ノ栽培面積ノ増加ニヨリテ大ニ輕減スルヲ得ヘケレハナリ然レトモ之レニ關シテハ今後ノ調査ニ俟タサルヘカラス

楊營ノ栽培セルモノ亦暴風雨ニ逢ヒ普通ノ成績ヲ見ル能ハサリシヲ以テ概評スルヲ得ス

南投廳ノ部

本成績ハ南投廳農會及試作者ノ依頼ニヨリ當場産種子ヲ配布シ其試作成績報告ヨリ摘錄セルモノナリ

明治四十五年第一期作

品種名	播種期	移植期	出穗期	收穫期	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾	段當收量 玄米	試作者 氏名	試作者 住所
	月 日	月 日	月 日	月 日	尺	本	石			
江戸	一二・二三	一二・二六	四・二九	六・八	二・七〇	一七	二・一〇〇	—	廳農會	南投街
中村	一二・二三	一二・二六	四・二九	六・八	二・八〇	一六	二・五五〇	—	同	同
都	一二・二三	一二・二六	四・二九	六・八	二・八〇	一六	二・五六七	—	同	同

佐賀萬作	一二・二三	二・二六	四・二九	六・八	二・七〇	一九	二・二八〇	—	同	同
巾著	一二・二三	二・二六	四・二九	六・八	二・八〇	一八	二・二八〇	—	同	同
江戸	一二・二三	二・五	四・二九	六・五	二・九〇	一四	一・九二〇	—	蕭萬川	包尾庄
都	一二・二三	二・五	四・二九	六・五	二・九〇	一四	一・九六五	—	同	同
佐賀萬作	一二・一九	二・二四	四・二八	六・一〇	二・八五	一五	一・八七五	—	劉茂林	茄苳脚庄
中村	一二・二三	二・二〇	四・三〇	六・一二	二・九〇	一七	二・一〇〇	—	蕭荷洽	南投街
巾著	一二・二〇	二・二三	五・五	六・五	二・三〇	一五	一・七二〇	—	許惠逢	營盤口庄

前成績ヲ通覽スルニ南投廳農會ノ栽培セルモノハ段當肥料用量大豆粕十貫匁過燐酸石灰五貫匁ヲ三月二十三日ニ施用セシモノニシテ肥料用量ニ於テハ不充分ナリト云フ能ハサレトモ鳥害ヲ被ムルコト甚シカリシヲ以テ正確ナル收量ヲ見ル能ハサルナリ而シテ其被害程度ヲ調査スルニアラサレハ果シテ其適否ヲ斷スル能ハサルコト臺中廳下ノ部ニ述ヘシカ如シ其他ニ於テモ亦同シ

嘉義廳ノ部

明治四十五年第一期作

本成績ハ嘉義廳農會ノ依頼ニヨリ當場産種子ヲ配布シ其試作成績報告ヨリ摘録セルモノナリ

品種名	播種期	移植期	出穗期	收穫期	一部株數	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾	段當收量 玄米	試作者
	月 日	月 日	月 日	月 日	株	尺	本	石		
都	三・六	四・二八	自八・九 至八・一三	九・一九	三六	四・五〇	一五	三・九〇〇	—	嘉義廳農會農場

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

品種名	播種期（月日）	移植期（月日）	出穗期（月日）	收穫期（月日）	一部株數（株）	收穫當時 草丈（尺）	收穫當時 一株穗數（本）	段當收量 籾（石）	段當收量 玄米	試作者
中村	三・六	四・二八	自八・九 至八・一三	九・一九	四二	四・五四	一二	三・〇〇〇	—	嘉義廳農會農場
江戸	三・六	四・二八	同	九・一九	三八	四・四八	一四	二・八〇〇	—	同
佐賀萬作	三・六	四・二八	同	九・一九	四九	四・五五	一二	三・〇〇〇	—	同
巾著	三・六	四・二八	同	九・一九	四二	四・四八	一四	三・三〇〇	—	同

備考　右各品種ノ生育狀況ヲ見ルニ移植後十四五日間ニシテ草丈未タ七八寸ナルニ不拘出穗結實セルモノヲ生セシモ後十四日間ニシテ恢復シ再ヒ生育ヲ始メタリ

大正二年第一期作

本成績ハ嘉義廳農會ノ依賴ニヨリ當場產種子ヲ本期新タニ配布シタルモノト昨明治四十五年同農場ニ於テ一回採種セルモノニ就テ播種期及挿秧期ヲ異ニシテ試作セシ成績ナリ

一、生育期ニ於ケル調査

第一區（二月八日播、四月九日植）

品種名	種子產地	三十日目（五月九日） 草丈（尺）	三十日目（五月九日） 一株莖數（本）	六十日目（六月八日） 草丈（尺）	六十日目（六月八日） 一株莖數（本）	九十日目（七月八日） 草丈（尺）	九十日目（七月八日） 一株莖數（本）	百二十日目（八月七日） 草丈（尺）	百二十日目（八月七日） 一株莖數（本）
都	嘉義廳農會	一・四五	七・六	一・九九	一二・六	二・五九	一四・二	二・九七	一三・二
巾著	同	一・〇七	一〇・八	二・〇七	一六・四	二・七四	一四・六	三・五三	一三・六
江戸	同	一・五七	四・八	二・四二	一四・二	二・九七	一六・八	三・二七	一四・二
佐賀萬作	同	一・四四	七・六	二・〇四	一六・二	三・二九	一七・四	三・三一	一九・二

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

中村	同	一・〇五	六・二	二・四二	一六・六	三・二一	一三・六	三・九七	一三・八
都	總督府農事試驗場	一・〇六	五・〇	一・六六	九・〇	二・四一	九・二	二・九三	八・四
巾著	同	一・〇九	九・六	二・三〇	一六・六	二・八一	一七・四	三・六四	一五・四
江戸	同	〇・九八	八・六	一・八五	一一・六	二・五〇	一〇・八	三・一〇	九・六
佐賀萬作	同	一・二〇	七・〇	一・八九	一五・六	三・〇四	一二・四	三・三九	一〇・八

備考　各區共移植後二十日間ニシテ出穗ヲ始メ八十五日間ニシテ穗揃トナリ頗ル長期間ヲ要シタリ是レ一旦出穗成熟シタル後更ニ同株ヨリ新莖ヲ發生シ出穗シ或ハ一旦出穗成熟シタル後莖ノ中途ヨリ新ニ分岐シテ出穗シタルモノ等アリシニヨル而シテ之等奇現象ヲ呈シタル所以ハ播種期及挿秧期ノ遲延セシニヨルヘシ

第二區（二月十九日播、四月十日植）

事故ノタメ試驗ヲ廢止セリ其生育状況略第一區ニ等シ

第三區（二月十九日播、五月三日植）

品種名	種子産地	三十日目（六月三日） 草丈	三十日目（六月三日） 一株莖數	六十日目（七月三日） 草丈	六十日目（七月三日） 一株莖數	九十日目（八月二日） 草丈	九十日目（八月二日） 一株莖數	百二十日目（九月一日） 草丈	百二十日目（九月一日） 一株莖數
		尺	本	尺	本	尺	本	尺	本
都	嘉義廳農會	一・二三	七・八	二・五七	一四・四	三・七七	一〇・六	四・〇〇	一〇・四
巾著	同	一・一九	四・六	二・四六	一六・六	三・八五	一五・四	四・一〇	一一・八
江戸	同	一・三八	一四・四	二・八一	一六・八	四・一二	一五・六	四・一四	一二・三
佐賀萬作	同	一・一六	七・四	二・五〇	一六・八	三・八五	一三・二	三・九二	一〇・二
中村	同	一・二〇	七・六	二・四六	一四・〇	三・七一	一一・〇	四・一三	九・八

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

品種名	種子	三十日目（六月三日）草丈	三十日目（六月三日）一株莖數	六十日目（七月三日）草丈	六十日目（七月三日）一株莖數	九十日目（八月二日）草丈	九十日目（八月二日）一株莖數	百二十日目（九月一日）草丈	百二十日目（九月一日）一株莖數
		尺	本	尺	本	本	本	尺	本
都	總督府農事試驗場	一・二二	八・〇	二・三八	一四・四	三・六三	一一・三	三・八四	九・六
巾着	同	一・三五	一〇・八	二・七六	二四・二	四・〇一	二〇・〇	四・〇九	一四・八
江戸	同	一・一九	六・二	二・五九	一九・二	四・一五	一七・〇	四・二九	一一・三
佐賀萬作	同	一・一三	七・二	二・四九	一四・〇	三・七九	一一・八	三・九六	九・八

備考　移植後十日間ニシテ草丈八九寸ニ滿タサルニ既ニ出穗成熟シ後更ニ各株共新莖ヲ發生シ尋常ノ結實ヲナセリ從テ他ノ期節ノモノニ比シ出穗齊一ニシテ成績亦良好ナリト雖モ成熟日數永キヲ要シタリ

第四區（三月六日播、四月十一日植）

品種名	種子産地	三十日目（五月九日）草丈	三十日目（五月九日）一株莖數	六十日目（六月八日）草丈	六十日目（六月八日）一株莖數	九十日目（七月八日）草丈	九十日目（七月八日）一株莖數	百二十日目（八月七日）草丈	百二十日目（八月七日）一株莖數
		尺	本	尺	本	尺	本	尺	本
都	嘉義廳農會	一・二八	八・二	二・六七	一二・二	三・四〇	一三・八	三・一四	二二・二
巾着	同	一・二一	八・八	二・五二	一六・四	三・二二	一七・〇	三・三九	一九・八
佐賀萬作	同	一・二二	一〇・二	一・七三	一九・四	三・二〇	一八・二	三・一九	二六・二
中村	同	一・三一	一二・二	二・八四	一六・八	三・三一	一五・八	三・二三	二七・〇
都	總督府農事試驗場	一・一六	六・四	二・六二	一四・六	三・〇五	一三・四	二・九六	二三・八
巾着	同	一・〇一	九・〇	二、六六	一八・六	三・〇八	一六・二	三・二七	一八・八
江戸	同	一・三一	一〇・二	二・七二	一八・八	三・二四	一八・六	三・一六	三二・六
佐賀萬作	同	一・〇四	五・四	二・五〇	一一・六	三・一三	一〇・六	三・二九	一三・〇

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

備考　前三區ノ如ク二重ノ出穂ナカリシモ出穂期間長キニ亙リ極メテ不齊ニシテ一般生育第三區ニ及ハサリキ

一、成熟期ニ於ケル調査及成績

第一區（二月八日播、四月九日植）

品種名	種子産地	出穂期	收穫期	成熟日數	收穫當時段當收量 草丈	一株穂數	籾	玄米	籾一升重量
		月日	月日		尺	本	石		匁
江戸	嘉義廳農會	自四・三〇 至七・五	九・九	二一三	三・〇八	一三・二	一・四八九	―	二五五
都	同	同	九・九	二一三	二・八四	一三・〇	〇・九五六	―	二五五
巾著	同	同	九・九	二一三	三・六七	一六・四	一・五九九	―	二四〇
佐賀萬作	同	同	九・九	二一三	三・二二	一五・八	一・四六四	―	二六〇
中村	同	同	九・九	二一三	三・八四	一三・六	一・九五〇	―	二五五
江戸	總督府農事試驗場	同	九・九	二一三	三・二一	九・二	一・三五四	―	二五〇
都	同	同	九・九	二一三	三・一〇	五・二	一・二七七	―	二五〇
巾著	同	同	九・九	二一三	三・六一	一三・二	一・五七九	―	二五五
佐賀萬作	同	同	九・九	二一三	三・五三	一〇・四	一・四四二	―	二五五

第二區（二月十九日播、四月十日植）

（事故ノタメ成績不明）

第三區（二月十九日播、五月三日植）

品種名	種子產地	出穗期	收穫期	成熟日數	收穫當時		反當收量		籾一升重量
					草丈	一株穗數	籾	玄米	
		月日	月日		尺	本	石		匁
都	嘉義廳農會	八・四	九・二五	一二八	四・〇三	九・四	二・九一三	—	二六〇
巾著	同	八・四	九・二五	一二八	四・一一	一一・四	三・五〇〇	—	二五五
江戸	同	八・四	九・二五	一二八	四・一七	一一・八	三・〇四四	—	二六〇
佐賀萬作	同	八・四	九・二五	一二八	四・〇〇	九・四	二・四二七	—	二五〇
中村	同	八・四	九・二五	一二八	四・一七	九・四	二・七八〇	—	二五五
都	總督府農事試驗場	八・四	九・二五	一二八	三・九七	九・二	二・七七八	—	二六〇
江戸	同	八・四	九・二五	一二八	四・三六	一一・四	二・九〇一	—	二五五
巾著	同	八・四	九・二五	一二八	四・一八	一五・二	三・三一二	—	二五〇
佐賀萬作	同	八・四	九・二五	一二八	四・〇〇	九・八	二・七四四	—	二五五

第四區（三月六日播、四月十一日植）

品種名	種子產地	出穗期	收穫期	成熟日數	收穫當時		段當收量		籾一升重量
					草丈	一株穗數	籾	玄米	
		月日	月日		尺	本	石		匁
都	嘉義廳農會	自五・二五 至六・二八	八・二六	一七四	三・一一	二〇・六	二・九八三	—	二五〇
巾著	同	同	八・二六	一七四	三・三三	一六・八	一・三〇七	—	二六〇
佐賀萬作	同	同	八・二六	一七四	三・〇六	二四・〇	一・六〇七	—	二五五
中村	同	同	八・二六	一七四	三・一三	二五・三	三・一三五	—	二五〇
都	總督府農事試驗場	同	八・二六	一七四	二・八七	二二・八	二・一九六	—	二五〇

江戸	同	同	八・二六	一七四	二・九七	三一・六	二・六八四	—	二五〇
巾著	同	同	八・二六	一七四	三・一八	一九・八	一・六六一	—	二五五
佐賀萬作	同	同	八・二六	一七四	三・二〇	一一・二	一・九一八	—	二五五

本年ハ前年ノ成績ニ鑑ミ當場附近一般ノ播種期タル二月中旬ヲ上旬ニ引上ケ且ツ移植期モ從ツテ早メタルモ尚ホ晩キニ失セルカ如シ而シテ前成績ニヨリ左記事項ヲ観察シ得タリ

一　內地種ハ一月中旬ニ播種スルヲ適當トスルカ如シ

一　內地種ハ可及的苗代期間ヲ短縮スルニ利アルカ如シ

一　過熟苗(氣温高キカ苗代期間長キニ失スルモノ)ヲ移植スルトキハ充分生育ヲ遂ケスシテ出穗スルカ如シ而シテ其熟度及移植後ノ氣温ニヨリテ出穗ノ早晩ヲ生ス

一　右ノ場合ニ於テ出穗早ケレハ其穗ノ成熟枯死スルニ及ンテ更ニ新莖ヲ發生シ其晩キ時ニ於テ稻ノ生理機能完ク成熟ニ傾カスシテ勢力旺盛ナレハ莖ノ中途ヨリ新莖ヲ發生シ所謂二股穗ヲ生スル原因ナルカ如シ

之ヲ要スルニ本年ノ生育ハ極メテ不順調ナル狀態ヲ示セシモ成績ニ至リテハ在來種ノ最モ優良ナルモノニ比敵セリ而シテ播種及移植ノ適切ナル時期ヲ發見シ得ハ實際的栽培ヲナシ極メテ有利タルニ至ルヘキカ

大正三年第一期作

品種名	播種期	移植期	出穗期	收穫期	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾	段當收量 玄米	試作者 氏名	試作者 住所
	月 日	月 日		月 日	尺	本	石			
佐賀萬作	一・二二	三・一六	自四月中旬至五月上旬	六・二四	二・四〇	一五	一・三二九	—	—	—
比較 打鐵崙	二・一五	三・二三	六月上旬	七・一八	二・七〇	一四	一・三二一	—	—	—

備考　本成績ハ中埔支會ノ調査ニ係ルモノナリ

前成績ヲ通覽スルニ嘉義廳農會ニ於テ試驗セル明治四十五年ノ成績ハ江戸種ヲ除ク外皆段當籾收量三石以上ヲ得就中都種ノ如キハ三石九斗ヲ收メタルハ決シテ不良ノ成績ト云フ能ハサルヘシ然レトモ該成績表ニ附記セル生育狀況ニヨリテ察スレハ同會ノ觀察セルカ如ク播種期及挿秧期ノ適當ナラサリシモノノ如シ即チ當場ノ試驗成績ニヨレハ年ニヨリ多少ノ相違アリト雖挿秧ノ適期ハ三月中旬乃至下旬ニシテ此期ニ挿秧セルモノハ莖稈ノ伸長盛ナラサレトモ分蘖狀態甚タ齊一ナルヲ以テ出穗成熟等ニ甚タシキ不齊ヲ來スコトナシト雖若シ此適期ヲ過キテ挿秧スルトキハ母莖ハ發育不充分ナルニ早クモ出穗シ爾後盛ニ分蘖ヲナシ且ツ其發育甚旺盛ニシテ草丈長シト雖分蘖期間甚長キニ亙ルヲ以テ出穗ノ不齊ヲ來スコト前成績ニ附記セル事實ト相一致スルヲ見ル、嘉義地方ノ如ク氣溫甚タ高キ地方ニ於テ如此挿秧期ヲ晩クシタル場合ハ前述ノ如キ生育狀況ニ陷ルコト殊ニ甚シカルヘシ

又苗代日數ハ當場ニ於テ挿秧ノ最適期タル三月中、下旬ニ挿秧スル場合ニ於テモ三十日乃至五十日ヲ經タルモノヲ以テ最良トシ之レヨリ挿秧期ヲ遲延シタル場合ニ於テハ更ニ短期間

ヲ以テ適當トス然ルニ此成績ニヨレハ播種期三月六日、移植期四月二十八日卽チ苗代日數五十三日ニシテ其期間ハ恰モ嘉義地方ノ氣温上昇セルトキナレハ挿秧當時ニ於テ苗ハ過熟ニ陷リシ結果挿秧後發育不完全ナルニ出穗ヲナスニ至リシナルヘシ

大正二年栽培セシモノニ於テハ第三區(二月十九日播五月三日植)ハ其成績稍良好ナルカ如シト雖各區ノ生育狀況ニ徵スルトキハ明治四十五年ニ於ケルト同シク挿秧期ノ遲延ト苗代期間ノ長キニ失セルカ如キ感ナクンハアラサルナリ

而シテ同成績ニヨリ綜合セル結論ハ能ク此間ノ消息ヲ觀察シ得タルモノト云フヘシ

臺南廳ノ部

本成績ハ臺南廳農會ノ依賴ニヨリ當場產種子ヲ配布シ同農會ノ試作成績報告ヨリ摘錄セルモノナリ

明治四十五年第一期作

品種名	播種期（月日）	移植期（月日）	出穗期（月日）	收穫期（月日）	收穫當時 草丈（尺）	收穫當時 一株穗數（本）	段當收量 籾（石）	段當收量 玄米（石）
江戸	一・五	二・二一	四・一九	五・一七	二・七六	二〇	三・七〇八	一・九三八
中村	一・五	二・二一	四・一八	五・一六	二・七八	一六	三・四二九	一・六九七
巾著	一・五	二・二一	四・一七	五・一六	二・七九	一六	三・六三三	一・七八七
都	一・五	二・二一	四・一六	五・一四	二・八〇	一八	三・九四二	二・〇八五
佐賀萬作	一・五	二・二一	四・二〇	五・一九	二・七三	一八	三・一七四	一・六六六

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

品種名	播種期 (月日)	移植期 (月日)	出穗期 (月日)	收穫期 (月日)	收穫當時 草丈 (尺)	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾 (石)	段當收量 玄米 (石)
原萬作	一・五	二・二一	四・一八	五・一八	二・九一	一七	四・〇五六	二・一一七
三石	一・五	二・二一	四・一八	五・一八	二・六六	二一	四・三四一	二・三一四
穗增	一・五	二・二一	四・一七	五・一九	二・五六	一八	三・七八六	二・〇〇九
薩摩	一・五	二・二一	四・一七	五・一七	二・三八	一七	三・二一〇	一・六三七
五反穗	一・五	二・二一	四・一七	五・一九	二・五六	一八	三・二五五	一・七〇九
器良好	一・五	二・二一	四・二二	五・二〇	二・六六	一九	三・〇〇三	一・四五三
大分神力	一・五	二・二一	四・一七	五・一四	二・三八	二六	三・五七三	一・七六一
西國	一・五	二・二一	四・一五	五・一八	二・五〇	一九	二・八四一	一・四七七

備考　本期ノ在來種段當玄米收量二石二斗三升三合ナリ

本成績ハ臺南廳農會ノ試作ニ係リ内地種栽培ニ就テ注意スヘキ耕種肥培上特ニ注意ヲ拂ヒタルヲ知ルト雖草丈一般ニ短キニ徵スレハ生育尚ホ充分ナラサルカ如シ是レ如何ナル原因ニヨルヤ知ル能ハサルモ三石種ノ如キ在來種以上ノ收量ヲ得タルヲ見レハ全然望ミナシト稱スル能ハサルカ如シ

阿緱廳ノ部

本試驗ハ當場ノ依賴ニヨリ阿緱廳農會ニ於テ南部產水稻品種試驗ノ際試作セル成績ヲ摘錄セシモノナリ

但シ表中在來種平均トアルハ同試驗ニ供用セシ同廳下產主要品種十四種平均ヲ示ス

明治四十一年第一期作

品種名	播種期	移植期	出穗期	收穫期	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾	段當收量 玄米
	月 日	月 日	月 日	月 日	尺		石	石
江戸	一二・一七	二・一〇	四・〇五	五・一五	三・四四	一五	三・三四八	一・八〇六
三石	一二・一七	二・一〇	四・〇七	五・一七	三・四三	一四	三・七八三	二・一二四
都	一二・一七	二・一〇	四・〇六	五・一七	三・二九	一三	四・〇七七	二・三一三
中村	一二・一七	二・一〇	四・〇六	五・一五	三・三四	一四	三・二八二	一・六〇八
在來種平均	一二・一七	二・一〇	—	—	四・一八	一六	三・八七六	二・〇〇八

明治四十二年第一期作

品種名	播種期	移植期	出穗期	收穫期	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾	段當收量 玄米
	月 日	月 日	月 日	月 日	尺		石	石
江戸	一二・一七	二・一〇	四・〇二	五・一一	二・九六	一八	三・七七〇	二・〇二一
三石	一二・一七	二・一〇	四・〇四	五・一二	三・〇五	一七	三・六六二	一・九八一
都	一二・一七	二・一〇	四・〇二	五・一一	二・八二	一七	三・八五八	二・〇〇八
中村	一二・一七	二・一〇	四・〇三	五・一一	二・九五	一八	三・九七五	二・一一二
在來種平均	一二・一七	二・一〇	—	—	四・〇〇	一七	三・九七二	二・三二六

明治四十三年第一期作

明治四十四年第一期作

品種名	播種期	移植期	出穗期	收穫期	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾	段當收量 玄米
	月 日	月 日	月 日	月 日	尺		石	石
江戸	一二・一八	二・一五	四・一二	五・一六	三・二二	一五	二・〇九四	〇・九二四
三石	一二・一八	二・一五	四・一二	五・一六	三・一二	一六	一・六四三	〇・五七六
都	一二・一八	二・一五	四・一二	五・一六	三・〇四	二〇	一・四二八	〇・四〇八
中村	一二・一八	二・一五	四・一一	五・一六	三・一四	一四	二・二四六	一・〇三八
在來種平均	一二・一八	二・一五	—	—	四・〇七	一五	四・一一四	二・〇九七

明治四十五年第一期作

品種名	播種期	移植期	出穗期	收穫期	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾	段當收量 玄米
	月 日	月 日	月 日	月 日	尺		石	石
江戸	一二・二〇	二・一七	四・〇九	五・三一	二・六八	一九	〇・九三〇	〇・四六八
三石	一二・二〇	二・一七	四・〇八	五・三一	三・〇四	一五	〇・五八八	〇・二五八
都	一二・二〇	二・一七	四・一〇	五・三一	二・七二	一四	一・六四七	〇・八九四
在來種平均	一二・二〇	二・一七	—	—	三九八	一五	三・一〇一	一・六五一

本成績ハ當場ヨリ配布シタル種子ノ試作成績ナリ

品種名	播種期	移植期	出穗期	收穫期	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾	段當收量 玄米	試作者 氏名	試作者 住所

品種名	播種期（月日）	移植期（月日）	出穗期（月日）	收穫期（月日）	收穫當時 草丈（尺）	收穫當時 一株穗數（本）	段當收量 籾（石）	段當收量 玄米	試作者 氏名	試作者 住所
都	—	二・二八	—	五・一一	—	—	三・九三七	—	劉文詩	港西上里後庄

大正二年第一期作

品種名	播種期（月日）	移植期（月日）	出穗期（月日）	收穫期（月日）	收穫當時 草丈	收穫當時 一株穗數	段當收量 籾（石）	段當收量 玄米	試作者 氏名	試作者 住所
江戶	一二・初旬	二・〇五	—	五・一二	—	—	二・六五九	—	蕭典	阿緱區崇蘭庄
江戶	—	二・一二	—	五・〇四	—	—	三・六九二	—	張天爲	九塊厝區九塊厝庄

大正三年第一期作

品種名	播種期（月日）	移植期（月日）	出穗期（月日）	收穫期（月日）	收穫當時 草丈（尺）	收穫當時 一株穗數（本）	段當收量 籾（石）	段當收量 玄米	試作者 氏名	試作者 住所
中村	一二・一八	二・一一	四・六	五・一〇	二・五〇	一九	一・一二五	—	李海	港西上里九塊厝庄
佐賀萬作	一二・一八	二・一三	四・六	五・一〇	二・六〇	二二	二・五〇〇	—	李柳	同
中村	一二・一八	二・一五	四・四	五・四	二・五〇	一九	一・二〇〇	—	馮開貴	同
同	一二・一五	二・一三	四・六	五・一五	二・五〇	二〇	二・七七五	—	蔡益	同堡後庄
同	一二・一五	二・一三	四・七	五・一二	二・七〇	二〇	三・二六一	—	錢朝智	同
同	一二・一九	二・一	四・五	五・九	二・六〇	二五	一・五〇〇	—	陳鳳	同堡三塊厝庄
佐賀萬作	一二・一九	二・一〇	四・八	五・七	二・五〇	二〇	三・二〇〇	—	楊萬富	同堡東寧庄
同	一二・一九	二・一〇	四・七	五・一五	二・五〇	一五	一・七〇〇	—	莊木	同
同	一二・一九	二・一〇	四・七	五・一三	二・五〇	二〇	二・九一七	—	陳進生	同

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

備考

一 農會ノ指導ニヨリ栽培セシモノナリ

二 李海ノ分ハ約七割馮開貴及莊木ノ分ハ約五割ノ鳥害ヲ被レリ

三 該內地種試作セル場所ニ在來種ヲ栽培セル場合ノ段當收量豫想高次ノ如シ

李海	石 三・七五〇	李柳	石 二・五〇〇	馮開貴	石 二・四〇〇
蔡益	二・七七五	錢朝智	二・六〇九	陳鳳	三・〇〇〇
楊萬富	三・二〇〇	莊木	—	陳進生	—

前成績ヲ通覽スルニ阿緱廳農會ノ栽培セルモノハ明治四十一年ニ於テハ在來種十四種平均段當玄米收量二石八合ナルニ比シ江戸種及中村種ハ一割乃至二割ノ減收ヲ示セルモ三石種及都種ハ却テ六分乃至一割五分ノ增收ヲ示シ明治四十二年ニ於テハ前年ニ比シ多少成績ノ劣レル感ナキニアラサレトモ三石種ヲ除ク外三種ハ尙ホ段當玄米收量二石以上ヲ得タルハ優良ナル成績ナリト云フヲ得ヘシ然ルニ明治四十三年及同四十四年ニ於テハ前二箇年ト等シク內地種栽培法トシテ充分ノ注意ヲ拂ヒテ栽培シ敢テ不適當ナル栽培法ヲナササリシニ不拘其成績甚タ不良ニシテ明治四十三年ニ於テハ在來種ニ比シ二割乃至四割九分五厘明治四十四年ニ於テハ一割五分六厘乃至五割四分一厘ヲ得タルニ過キス其原因鳥害ニアリヤ或ハ他ノ自然的障害ニヨルヤハ記載漏レタルタメ不明ナレトモ若シ前者ノ被害ナリトセハ栽培區域ノ擴張ニヨリテ或程度マテ之レヲ輕減スルヲ得ヘキモ自然的障害ニヨルモノトセハ

充分其地方ノ氣候ニ馴化セサルニヨランカ然レトモ明治四十一、二年ノ如ク殆ント臺灣種ノ收量ニ劣ラサル事實ノ存スル以上ハ今後數年ノ經驗ヲ積ミ栽培技術ノ改良ト共ニ氣候ノ變ニ應スル方法ヲ會得シ收量ノ增進ヲ計ルヲ得ヘク本島南部ノ氣候ニ適セサルモノトシテ顧ミサルハ早計ニ失スルノ嫌アリ

又大正三年普通農家ノ栽培セルモノニ就テ見ルニ收量一般ニ僅少ナルノ感アリ是レ多クハ臺灣種ニ比シ特ニ注意ヲ嚴ニスルコトナカリシニヨルヘク肥料ノ如キモ綠肥段當二百貫匁ヲ施セルモノ多ク一、二ノ牛、豚糞ヲ加用セルモノアリト雖其量多カラサルカ如シ然ルニ李柳、蔡益、錢朝智、楊萬富ノ如キハ在來種ト同等以上ノ收穫ヲ得他ノ成績不良ナルモノハ陳鳳ノ如ク耕種法ノ當ヲ得サリシヲ自覺セルモノナキニアラサルモ多クハ甚シキ鳥害ヲ被ムリタルタメ不結果ニ終リシモノノ如シ之レニヨリテ見ルモ前述ノ理ハ自ラ分明ナルヘシ

以上臺北廳外八箇廳管內ニ於ケル內地種水稻試作成績ノ概要ヲ述ヘタリ而シテ前記各廳下ノ試作成績ヲ概括スルニ現今尙ホ試作ノ時代ヲ脫セサルモノト云ハサルヘカラス然レトモ本島北部少クトモ臺北廳下ニアリテハ確カニ適當セルコト明ニシテ中南部地方ニアリテハ未タ確實ナル成績ヲ擧ケタルモノト云フ能ハサルヲ以テ遽カニ其適否ヲ斷スルヲ得スト雖內地種水稻ノ特性ヲ知悉シ其栽培ノ技術進マハ將來一般栽培ノ一品種ニ數フルヲ得ルニ至ルヘシ

而シテ以上各廳下ニ於ケル成績不良ノモノニ就キ考究スヘキハ苗代期間ノ長短、最適ノ挿秧

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

期、土地ノ選擇及肥料用量、挿秧ノ疎密、鳥害ノ豫防法等ノ數箇條ニ歸スルモノノ如シ
現今農家ニ對シ稍大規模ニ其試作方ヲ勸誘指導シ其功ヲ收メツヽアルハ臺北廳農會ニシテ明治四十五年之レカ計畫著手以來三年ニシテ大正三年ノ如キハ種子配布量十一石五斗七升栽培面積二十五甲七份八厘二毛（一甲ハ九段七畝二十四歩）ニシテ其全收穫高籾五百十二石五斗七合ニ上レリ

籾摺歩合

前項所載品種試驗ノ成績ハ本田十歩ノ試驗成績ヨリ換算セルモノナルヲ以テ籾摺歩合ノ查定ニハ材料僅少ニシテ正確ナル成績ヲ見ル能ハサルヲ以テ調製試驗ニ於テ調查セシ成績ニヨリ內地種ト臺灣種トノ籾摺歩合及各種生產物ノ數量ヲ見ルニ左表ノ如シ但シ明治四十四年及同四十五年二箇年ノ平均ナリ

品種名	供試籾量	生產玄米量	籾摺歩合	一升ノ重量 籾	一升ノ重量 玄米	屑米重量	籾殼重量
	斗	斗	歩	匁	匁	貫	貫
內地種ノ部							
江戶	七・〇〇	三・九六	五・六六	二七八	三八四	〇・二七四	三・四六〇
巾著	七・〇〇	三・八五	五・四九	二七〇	三八三	〇・二一九	三・七四八
佐賀萬作	七・〇〇	三・九三	五・六一	二七三	三八三	〇・二九二	三・六〇五
中村	七・〇〇	三・八五	五・五〇	二七〇	三七七	〇・四三六	三・七九五
都	七・〇〇	三・九八	五・六八	二七八	三八六	〇・二六五	三・九四三
內地種平均	七・〇〇	三・九一	五・五九	二七四	三八二	〇・二九七	三・七一〇
臺灣種ノ部							
烏殼	七・〇〇	三・六六	五・二三	二七五	三七五	一・〇六三	四・二二八

白殼花螺	七・〇〇	三・八二	五・四五	二七八	三七七	〇・六〇五	四・三一五
短廣花螺	七・〇〇	三・九二	五・六〇	二七九	三七九	〇・五二〇	五・〇五七
農家栽培白殼花螺	七・〇〇	三・八三	五・四七	二七九	三七七	〇・六一三	四・三四〇
臺灣種平均	七・〇〇	三・八一	五・四四	二七八	三七七	〇・七〇〇	四・四八五

備考

一　短廣花螺種ハ明治四十五年一箇年ノ成績ナリ

二　籾一升ノ重量ハ一斗桝ヲ以テ量レル七斗ノ總重量ヨリ、玄米一升ノ重量ハ同シク三斗ノ總重量ヨリ算出セリ

前表ニヨレハ籾一升ノ重量ハ內地種ハ臺灣種ニ比シ平均四匁輕キヲ見ル之レヲ前項籾ノ比較ノ條下ニ記載セル事實(內地種籾一升ノ重量二百四十九匁、臺灣種籾一升ノ重量二百七十匁)ニ比スレハ其差甚タ少ナキノ感アリト雖本調查ノ場合ハ一斗桝ヲ以テ量レルヲ以テ前調查ノ如ク一升桝ヲ用ヒテ靜カニ籾ヲ塡充スルニ比スレハ實質ニ差異ヲ生シ殊ニ內地種ノ如キ稃ノ外面ニ生スル毛茸ノ長キモノニ於テハ一斗桝ヲ以テ量ル場合ノ實質ハ一升桝ヲ用フル場合ニ比シ甚其量ノ增加スルタメナルヘシ

玄米一升ノ重量ハ內地種平均三百八十二匁、臺灣種平均三百七十七匁ニシテ內地種ハ臺灣種ニ比シ一般ニ甚重ク平均五匁ノ差アルヲ見ル

籾摺步合ハ內地種ハ一般ニ臺灣種ニ優レリ之レヲ前項收量ノ條下ニ記載セル事實(內地種十

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

五種平均五割三厘、臺灣種同シク五割三分二厘)ニ比スレハ正反對ノ結果ヲ現ハセリト雖之レ前述ノ如ク本調査ト前調査ノ場合ニ於ケル籾一升ノ重量ニ大ナル逕庭アルニヨルヘシ

(一〇) 精米歩合

一定量ノ玄米ヲ精白シテ各種生産物ノ數量ヲ試査センカタメ各品種供試玄米三斗宛ヲ採リ三斗搗電氣臼ヲ以テ精白シタル成績左表ノ如シ但シ明治四十四年及同四十五年二箇年ノ平均ナリ

品種名	供試玄米量	同上ヨリ生産量				玄米ニ對スル歩合			完全米一升ノ重量
		完全米	胴割米	屑米	糠	完全米	胴割米	屑米	
	斗	斗	斗	斗	貫	歩	歩	歩	匁
内地種ノ部									
江戸	三・○○	二・三七	○・二七	○・一三	○・八六○	七・九○	○・九○	○・四三	三八一
巾著	三・○○	二・三二	○・三四	○・一四	○・九七七	七・七三	一・一三	○・四七	三八○
佐賀萬作	三・○○	二・四六	○・二五	○・一三	○・八六○	八・二○	○・八三	○・四三	三七九
中村	三・○○	二・四七	○・二二	○・一三	○・八九五	八・二三	○・七三	○・四三	三八一
都	三・○○	二・四八	○・二四	○・一二	○・八四二	八・二七	○・八○	○・四○	三八○
内地種平均	三・○○	二・四二	○・二六	○・一三	○・八八七	八・○七	○・八八	○・四三	三八○
臺灣種ノ部									
烏殼	三・○○	二・○一	○・五○	○・二六	○・九六一	六・七○	一・六七	○・八七	三七五
白殼花螺	三・○○	二・一七	○・四三	○・一九	○・八八○	七・二三	一・四三	○・六三	三七七
短廣花螺	三・○○	二・○二	○・六七	○・二三	○・八三四	六・七三	二・二三	○・七七	三八一
農家栽培白殼花螺	三・○○	二・三一	○・三三	○・一九	○・七八四	七・七○	一・一○	○・六三	三七六

臺灣種平均	三・〇〇	二・一三	〇・四八	〇・二三	〇・八六五	七・〇九	一・六一	〇・七三	三七七

備考

一　短廣花螺ハ明治四十五年一箇年ノ成績ナリ

二　內地種ハ一臼ニ對シ五合ノ搗粉ヲ混シ三十七分間精白シ糠及碎米ヲ除去シタル後更ニ搗粉五合ヲ混シ二十分間精白セリ、臺灣種ハ第一回二十分間第二回十分間精白(搗粉量一回五合宛)セシモノナリ(內地種ト臺灣種ト精白時間ニ差異アルハ內地種ハ臺灣種ニ比シ糠ノ剝脫困難ナルニヨル)

前表ニヨレハ完全米ノ生產量ハ一般ニ內地種ハ臺灣種ニ比シテ多ク胴割米、屑米ノ生產量ハ臺灣種ノ方一般ニ多キヲ示セリ而シテ白米一升ノ重量ハ內地種ハ一般ニ臺灣種ニ比シ重キヲ見ル

(二)內地種優良品種

農業經營上作物品種選擇ノ必要ナル此ニ贅言ヲ要セサルトコロナリ而シテ稻品種選擇ノ標準ハ左ノ數箇條ノ軌範ヲ脫セサルヘシ

一　收量ニ關スル件

二　品質ニ關スル件

三　成熟期ニ關スル件

四　風雨及病蟲害ニ對スル抵抗力ニ關スル件

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

內地ニ於ケル稻ノ品種ハ其數數百ノ多キニ達スト雖中ニハ特殊ノ風土ヲ有スル地方ニ限ラレ或ハ特殊ノ用途ニ供セラルル等其栽培面積甚タ少キモノ多カルヘキヲ以テ各地方ニ於テ一般的ニ栽培セラルル品種ハ僅少ニ過キサルナリ而シテ之等主要品種ハ自ラ風土ノ差異ニヨリテ適否アルコト明ニシテ一地方ニ於テ優良ナルモノ必シモ他地方ニ於テ優良ト認ムヘカラサルヤ論ナシ然ルニ臺灣ニ於ケル內地種水稻栽培ノ適期ヲ見ルニ苗代期間ニ於ケル氣溫ハ却テ內地ニ於ケルヨリ低キヲ示セリト雖挿秧後ニ於ケル氣候ノ變化ニ大ナル相違アルヲ以テ稻ノ生育ニ甚タシキ影響ヲ及ホスタメ叙上ノ關係殊ニ大ナルヘキヲ想像スルニ難カラス

當場ニ於テハ明治四十年以來引續キ試驗セル稻ト風土トノ關係試驗ノ成績ニ徵スルニ供試種子取寄先ナル內地各府縣ノ地理的位置ハ殆ント當場試作ノ成績ヲ豫想スルニ足ラサルカ如シ是レ前述ノ如ク臺灣ニ於ケル稻生育期間ノ氣候變化ノ狀態カ內地ニ於ケルモノト相違セルニ由ルモノト見ルヲ得ヘキカ

又臺灣ニ於テ栽培スルトキハ內地ニ於ケルカ如ク早中晚ノ差異甚シカラスト雖晚稻ハ一般ニ莖葉ノ發育好良ナレトモ出穗甚シク遲延且不揃ニシテ良好ナル成績ヲ見ル能ハス

尙ホ內地種ヲ臺灣ニ繼續栽培スルトキハ漸ク臺灣ノ氣候ニ馴化スヘキヲ以テ其米質漸次臺灣米ニ近似スルニ至ルノ虞ナキヤヲ憂フルモノアリ是レ臺灣米ノ品質ハ風土ノ支配ニ基因ストノ前提ニ基ケルモノニシテ今遽カニ其當否ヲ斷スルノ材料ヲ缺クト雖若シ此前提ニシ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

テ誤ナカランニハ或ハ長年月ノ間ニハ臺灣產內地米ノ品質漸次臺灣米ニ近似スルニ至ルヘシ然ルニ臺灣ニ生產セル內地米ハ內地ノ產米ニ比シ品質甚タシク劣レルハ從來數年間ノ經驗ニ徵シテ明ナル所ナレトモ當場ニ於テ明治三十二年以來十五箇年間繼續栽培セル品種ニ就テ見ルニ外觀、食味其他ノ點ニ於テ臺灣種ト差異ナシト認ムルヲ得ス此事實ニ徵スレハ漸次品質ノ變化ヲ來スモノナリトスルモ其變化ハ實ニ徐々タルモノニシテ僅カ十數年間ニ於テハ大ナル變化ヲ來スコトナキモノト見テ差支ナカルヘシ然レトモ之レヲ數多ノ品種ニ就テ調查スルニ取寄初年ニ於テ米質著シク原種ニ劣レルヲ以テ見レハ或ハ取寄初年ニ於テ內地ノ氣候ト相違ノ範圍內極端マテ米質ノ變化ヲ來シ其以後ニ於テハ大ナル變化ヲナスコトナキモノナランカ之レニ關シテハ尙ホ長年月ニ亙リテ調查ヲ續ケ其事實ヲ確ムルノ外ナカルヘシ

前述ノ如キ理由ニヨリ內地種ヲ臺灣ニ栽培セントスルニ當リ適當ナル品種ヲ得ント欲セハ內地各府縣ニ於ケル多數ノ品種ヲ蒐集シテ試驗ヲ行ヒ以テ良品種ヲ查定スルヲ最モ安全トス

今當場ニ於テ試作セシ品種中成績優良ナリト認メタルモノヲ擧クレハ左ノ如シ

品種名	段當收量 籾	段當收量 玄米	平均年數
中村	石 四・三二七	石 二・一九九	三
佐賀萬作	四・二一〇	二・一三七	三

品種名	段當收量		平均年數
	籾	玄米	
白藤	石 四・〇六六	石 二・一一〇	三
都	四・一六五	二・一〇七	三
巾著	四・一一三	二・一〇四	三
穗増	三・九六三	二・〇九四	三
江戸	四・〇六一	二・〇八五	三
五段穗	三・七九五	二・〇二九	六
器良好(和歌山)	三・七七〇	一・九四八	五
大分神力	三・九二四	一・九三六	六
器良好(三重縣)	三・五一八	一・八二四	六
薩摩	三・六五一	一・七九七	六

備考　前表中五段穗以下ハ毎年一株一本植トシ他ハ五本植トセルモノナリ

三、栽培法

臺灣ニ於ケル水稻栽培ノ形式ニハ數種アリト雖最モ普通ニ行ハルルハ第一期、第二期年二回作法ニシテ第一期作ハ冬季播種シ春季之レヲ移植シ夏季ニ至リ之レヲ收穫スルモノニシテ第二期作ハ夏季ニ播種シ之レヲ第一期作跡地ニ移植シ秋季收穫スルモノナリ而シテ内地種ノ臺灣ニ於ケル栽培ノ適期ハ在來種ノ第一期作ノ栽培適期ト殆ント相一致スルコト前述ノ如クナルヲ以テ今此項ニ於テ述ヘントスルトコロハ臺灣ニ於ケル第一期作法ヲ基礎トシテ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

之レニ特ニ內地種水稻栽培上注意スヘキ事項ヲ附記スルニ止ムヘシ

(一)採種及選種

種子ハ作物ノ根源ニシテ其選擇ノ適否ハ吾人ノ利得ニ影響スル所頗ル大ナリサレハ品種ノ選擇ト相俟テ其福利ノ增進ヲ計ラサルヘカラス

今便宜上種子用ニ供スル目的ヲ以テ栽培シ之レヲ收穫脫粒スルマテヲ採種ト名ケ脫粒セル種子ノ良否ヲ選別スルヲ選種ト名ケ其方法ヲ考究セントス

採種　古來ヨリ農家ノ行ヒ來リタルトコロニシテ栽培上甚緊要ナル事項ノ一ナリ、近來各廳下共鹽水選法ノ勵行セラルルアリテ或ハ採種ヲ忽カセニスルコトナキヲ保セス

抑モ種子ノ良否ハ單ニ其大小輕重ニノミ關スルニアラスシテ遺傳的性質ノ善惡ニ關スルコト大ナリ而シテ此性質ハ決シテ唐箕選、鹽水選等ノ如キ粒選ヲ以テ識別シ得ヘカラス由來本島農家ハ採種ニ注意ヲ拂フモノ少カリシタメ品種ノ雜駁又ハ赤米ノ混入多キ產米ヲ見ルコト多カリシモ近年各廳ニ於テ米種改良事業ノ進捗ト共ニ大ニ米質改善セラレ內地ニ於ケル臺灣米ノ聲價頓ニ上昇セリ、適當ナル採種ノ必要ナル此ノ如シ況ンヤ內地種水稻ヲ本島ニ栽培スルニ當リテハ諸種ノ外部ノ影響ニヨリ品種ノ變化ヲ來スモノナキヲ斷言スヘカラサルヲ以テ品種ノ特質ヲ永ク保存セント欲セハ須ク周到ナル注意ヲ以テ採種ヲ行ハサルヘカラス

採種田　採種田ハ日光、空氣ノ透通充分ニシテ排水良好ナル中等田ヲ可トシ排水不良ニシテ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

肥沃ナル田區ヲ忌ム是レ如此水田ニアリテハ品質粗悪ニシテ登實充分ナラサル種子ヲ產スルヲ以テナリ多量ノ肥料ヲ施スノ不可ナルコト亦同理ニヨル而シテ他品種トノ雜交ヲ防クタメ採種田ノ周圍ニハ同一品種ヲ栽培スヘシ

母本ノ選擇　採種田中生育狀況及出穗期等ニ注意シ其品種ノ特性ヲ有セサル穗ハ悉ク之レヲ拔キ取リ以テ他品種ヲ除去シ置キ成熟後優良ナル穗ヲ拔キ取ルヘシ若シ或目的ヲ以テ品種ノ改善ヲ行ハント欲スル場合ニハ己レノ欲スル所ニ從ヒテ穗ニ印章ヲ附シ置キ成熟後收穫シテ翌年繁殖用ニ供スルヲ可トス

種籾ノ乾燥及貯藏　種籾ハ乾燥ヲ充分ニスヘシ、本島ハ夏期高温ナルノミナラス其期間甚長キヲ以テ若シ乾燥充分ナラサルトキハ貯藏中害蟲ノ蝕害ヲ被ムルコト甚タ多キノミナラス往々發芽力ヲ減殺スルコトアリ而シテ充分乾燥セルモノハ之レヲ空中濕氣ノ侵入ヲ防止スヘキ貯藏器ニ入レ冷涼ナル場所ニ保存スルコト肝要ナリトス蓋シ濕氣ノ侵入自由ナルトキハ籾ハ濕氣ヲ吸收シ乾燥不充分ノ場合ト同一ノ結果ニ陷ルコトアレハナリ

選種　從來行ハルル選種法ニ篩選、比重選（水、鹽水、苦鹽汁其他ノ溶液ヲ使用スルモノ）唐箕選等數種アリト雖要ハ重大ナル種子ヲ得ントスルニ外ナラサルナリ而シテ之等諸種ノ選種法ハ皆一得一失アリテ何レモ完全ナル選種法ト云フヘカラス故ニ之等數法ヲ併セ行フトキハ割合ニ良好ナル種子ヲ選別スルコトヲ得ヘシ

内地種水稻ヲ選種スルニ用フル溶液ノ濃度ハ粳無芒種ニアリテハ比重一・〇八粳有芒種ニア

リテハ淡水ヲ適當トスヘシ

（二）浸種及萠芽

本島ニ於ケル苗代播種ノ時期ハ氣温低キヲ以テ萠芽播ヲ以テ安全ナリトス但本島南部地方ニ於テハ冬季ト雖甚シキ寒氣ヲ覺ユルコトナキヲ以テ特ニ北部ノ如ク萠芽セシムルノ必要ナシ

從來本島ニ於テ行ハルル萠芽法ニ數法アリテ能ク其法ニ熟達セルヲ以テ各自ノ經驗ニ從ヒ行フヲ宜シトス其萠芽法ノ手續キヲ記スレハ左ノ如シ

第一法　種籾ヲ浸水スルコト三日間ニテ取上ケ能ク水分ヲ點滴セシメ約四斗宛大桶內ニ入レ藁ニテ厚ク覆ヒ發温セシメ萠芽ヲ促進ス然ルトキハ一晝夜位ヲ經ハ温度漸次上昇シ尙ホ翌朝ニ至ラハ温度三十度內外ニ達シ多クハ發根ヲ見ルニ至ル而シテ全部發根シテ長サ三四分ニ達セハ之レヲ取出シ籾ヲ掌中ニテ能ク揉ミ根切ヲ行フ之レ根ノ徒長ヲ防キ芽ノ强健ナル生育ヲ計ルト共ニ根ノ互ニ纏レ播種ノ際籾ノ撒布ニ不便ナルヲ防カンカタメナリ斯クシテ籾ヲ笊ニ入レ水中ニ浸シテ能ク攪拌洗滌シタル後充分ニ水ヲ去リテ土間ニ堆積シ周圍及上部ヲ藁ヲ以テ覆ヒ再ヒ發熱セシム而シテ堆積中温度三十度ヲ超ユルトキハ被覆物ヲ除キ土間ニ薄ク擴ケ水ヲ少シク撒布シテ再ヒ元ノ如ク堆積シ翌日ニ至リ笊ニ入レテ前ノ如ク水中ニテ洗滌ス此際芽ハ最早伸長セルヲ以テ芽ヲ損傷スルノ虞アルカ故ニ攪拌スルコトナク只水中ニ浸シ汚物ヲ洗滌スルニ止ム更ニ之レヲ堆積シテ藁ヲ覆フコト前日ノ如シ斯クスル

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

トキハ萠芽處理後五晝夜ニシテ播種スルコトヲ得ヘシ

上法ハ臺灣種ニ就テ述ヘタル所ニシテ内地種ハ萠芽處理中發熱及發根甚遲緩ナルヲ以テ其間一二回微温湯ヲ灌注シ萠芽ヲ促カスヲ可トス如斯スルモ尚三晝夜位ヲ經過セサレハ根切ヲ行フ能ハサルコトアリ而シテ根切後ハ根芽ノ伸長甚旺盛ニシテ從テ温度ノ上昇ニ過クルノ場合多キヲ以テ時々檢温ヲ行ヒ若シ高温ニ過クルトキハ之レヲ取出シ薄ク擴ケ冷却シテ過度ノ發熱ヲ抑制スルヲ要ス

第二法　種籾ヲ笊又ハ米袋ニ入レ二日間位浸水シ能ク洗ヒタル後之レヲ桶又ハ笊内ニ入レ藁ヲ以テ覆ヒ發熱過度ナルトキハ攪拌シテ常ニ適當ノ温度ヲ保タシメ二三晝夜ニシテ芽ノ一二分ニ伸長シタル頃能ク水洗シテ播種用ニ供ス

第三法　籾二斗五升位ヲ笊ニ入レ水ニ浸シテ攪拌シ置キ夕方之レヲ揚ケ夜間ハ温暖ナルトコロニ置キ藁ヲ以テ上部及周圍ヲ覆ヒ翌朝再ヒ浸水シ夕方之レヲ揚ケ前ト同樣ニス斯クスルコト約五六日ニシテ根芽共ニ一分内外ニ伸長シタルトキ能ク洗ヒ播種用ニ供ス

以上諸法ハ從來本島ニ於テ行ハルル法ナレトモ内地種ハ臺灣種ニ比シ萠芽稍困難且不齊ナルヲ以テ第一法ヲ行フニ利アルカ如シ

(三) 苗代

内地種水稻ヲ臺灣ニ於テ栽培スルニ當リ第二期作ト同時ニ栽培スルトキハ氣候ノ關係上生育不充分ニシテ到底良好ナル成績ヲ擧クルコト能ハサルヲ以テ第一期作水稻栽培期間ニ於

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

テスルニ利アルコト在來種トノ比較ノ條下ニ記セルカ如シ然ルニ第一期作栽培期間ハ漸次氣溫ノ上昇スル時期ニシテ其苗代期間ハ恰モ年中最寒ノ時期ナリ而シテ臺灣南部ニ於テハ甚シキ寒冷ヲ覺ユルコトナシト雖中北部地方ニアリテハ其期間風多ク甚タ寒冷ニシテ往々結霜ヲ見ルコトアリ故ニ若シ此期ニ於ケル管理宜シキヲ得サレハ寒氣ノタメ枯死シ或ハ衰弱シ之レカタメ稻苗腐敗病(病原菌 Achlya prolifera. (Nees.) de Bary)其他諸種ノ病害ヲ誘致シ完全ナル發育ヲナス能ハサルコト往々ナリ殊ニ播種當時ヨリ苗ノ一、二寸ニ達スルマテニ最モ甚シトス苗代管理保護ノ忽諸ニ附スヘカラサル所以ナリ

位置　日光ノ透射充分ニシテ灌漑排水ニ便利ナルトコロヲ選擇スヘシ殊ニ中北部ノ如キ苗代期間寒冷ナル地ニアリテハ東北方ニ丘陵、森林、家籔等ノ防風物アリテ寒風ヲ防ク位置ヲ選フヲ要ス又地味肥沃ノ地ヲ選ミ苗ノ生育ヲ助クルヲ宜シトス

苗代整地　前年第二期作收穫後稻株ヲ除去シテ之レヲ二三回犁起シ能ク乾燥シ置キ播種前ニ至リ灌水シテ刈耙ニテ土塊ヲ碎キタル後更ニ犁起シ刈耙及手耙ニテ攪耙柔軟ナラシメ蓋筒ヲ以テ床面ヲ均ラスヘシ

播種期　挿秧ノ適期ハ苗代日數ノ長短ニ拘ラス殆ント一致シ又苗代日數ハ挿秧期ノ早晩ニヨリ甚シク增減スルノ必要ナキヲ以テ播種期ハ挿秧ノ適期ト適當ナル苗代日數トヲ考査シテ大過ナカルヘシ而シテ臺灣種ハ苗ノ生育遲緩ナルカタメ普通五六十日間ノ苗代日數ヲ要スレトモ內地種ハ苗ノ生育甚迅速ナルト熟苗ヲ用フルトキハ挿秧後ノ生育遲緩且

ツ不良ニシテ收量ヲ減スルノ傾アルヲ以テ稚苗ヲ用フルニ利アリ之ヲ以テ內地種ハ苗代ニ於テ成熟セシムルコトナクシテ生育ヲ助長シ(甚タシク軟弱ナラシムルハ不可ナリ)三十日乃至五十日位ヲ以テ挿秧スルヲ可トス

播種量　苗床一步ニ付四、五合內外ヲ以テ適當トス若シ疎播ニ失スルトキハ挿秧後ノ生育期間短縮シ分蘖少ク收量ヲ減スルノ傾アリ而シテ臺灣種ニ比シ發芽當時甚羸弱ナルカタメ枯死スルモノアリ且本田苗數多キヲ要スルヲ以テ本田一段步當種子量四升乃至五升トスルヲ安全トス

肥料　從來第一期作苗代ニ施用セラルル肥料ハ燒土、土糞、人糞尿、落花生油粕、草木灰等其主ナルモノニシテ多クハ追肥トシテ施スト雖土糞、燒土、落花生油粕、草木灰等ハ播種後ヨリ苗ノ二三寸ニ生長スルマテニ施シ人糞尿ハ水ヲ以テ二三倍ニ稀薄シ苗ノ生育期間二三回ニ分施スルヲ普通トス而シテ其施用量ハ殆ント一定スルコトナキモ割合ニ多量ニシテ苗ヲシテ常ニ濃綠色ヲ保タシム

而シテ內地種ノ苗ハ苗代期ニ於テ成熟セシムルヲ忌ムヲ以テ苗代期間肥料ノ缺乏ヲ告ケサル程度ニ施肥スルヲ可トス

管理　本島中北部地方ニ於テハ苗代期間甚寒冷ナルヲ以テ防風ヲ完全ニシ床地ヲ溫暖ナラシムル必要アルコト前述ノ如クナルヲ以テ若シ苗代地ノ位置ニシテ防風充分ナラサル場合ニハ東北方ニ高サ十尺內外ノ防風牆ヲ設ケ苗床ヲ溫暖ニ保ツノ要アリ而シテ播種後

晴天ナレハ翌日直チニ排水シテ土壤ノ濕潤ヲ保ツニ止メ置クトキハ芽ハ直立シテ綠色ヲ呈スルニ至ル若シ此期間常ニ灌水シ置クトキハ芽ハ倒レタルママ伸長シ綠色ヲ呈スルニ至ラスシテ遂ニハ腐敗スルコトアリ故ニ寒氣甚シク灌水シテ苗ヲ保護スルトキノ外努メテ排水シ苗ヲシテ強健ニ生育セシムルヲ可トス殊ニ內地種ハ發芽ノ際甚羸弱ニシテ腐敗スルコト臺灣種ニ比シ多キヲ以テ注意ヲ怠ルヘカラサルナリ其後苗ノ二三寸ニ伸長セル後ハ床面ノ乾燥スル每ニ淺ク灌水シ苗床ニ充分水分ヲ與ヘタル後排除スルヲ以テ足レリトス

苗取法　本島南部ニテハ挿秧時期溫暖ナルヲ以テ一摑宛拔キ取ルモ敢テ妨ナシト雖中部以北ニテハ臺灣種ト同シテ秧銚(鏝)ヲ以テ床土二三分ト共ニ削リ取リ移植スルヲ宜シトス

(四)本田冬季ノ管理及整地

本島水田ノ冬季ノ管理法ニ種々アルヘシト雖其主ナルモノハ耕起乾燥シ置クモノ及耕起又ハ耕起セスシテ綠肥其他ノ作物ヲ栽培スルモノノ二トス其他ノ方法ニ至リテハ天候及地勢ノ關係上不得已自然ニ放置スルモノト見テ可ナリ

耕起シテ乾燥シ置ク場合　此法ハ一年二回ノ稻作ヲ行ヒ綠肥其他ノ作物ヲ栽培セサル地方ニシテ天候、地勢等ノ關係上乾燥ノママ或ハ灌水ノママ放置スル場合ノ外全島各地ニ行ハルル方法ニシテ北部地方ノ如キハ休閑期ハ雨期ニ際セルヲ以テ耕起セル田土ノ乾燥充分ナルハ豐年ノ兆ナリト稱セリ殊ニ臺中廳下員林地方ノ如キ亞酸化鐵ノ多量ヲ含有シ作

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

物ノ生育ヲ害スルヲ以テ第二期作水稻收穫後犂ヲ以テ耕起シ土塊ヲ堺狀ニ重疊シテ風雨ニ曝露シ第一期作挿秧前ニ及ヒ整地スルトコロアリ

斯ノ如ク休閑中田土ノ乾燥ヲ充分ナラシムルハ理論上及事實上甚タ肝要ナルモノナレハ農民ノ玆ニ留意スル宜ナリト謂フヘシ蓋シ土壤ヲ乾燥シテ風雨ニ曝露セハ土壤ノ理化學的性質ヲ改善スルノミナラス土中ノ不溶解性養分ヲシテ可溶解性養分ニ變化セシムル效アレハナリ故ニ古來農家ハ第二期作收穫後直チニ耕起ヲ行ヒ第一期作挿秧マテニ尙一二回鋤キ返シヲ行フヲ普通トス

耕起又ハ耕起セスシテ綠肥其他ノ作物ヲ栽培スル場合　此場合ニ二樣ノ別アリ一ハ稻作ノ必要上綠肥ヲ栽培スルモノ、一ハ土地ノ利用上他作物ヲ栽培スルモノ是ナリ後者ハ南部地方灌漑ノ便少キ地ニ於テ夏季ハ水田トシ冬季ハ甘藷ヲ栽培スルカ如キ、或ハ北部地方ノ如ク冬季休閑期間長キ地方ニ於テ第三毛作トシテ刈菜(大芥子菜)菜頭(大根)等ヲ栽培スルカ如キ類ナリ今玆ニハ稻ノ肥料トシテ綠肥作物ヲ栽培スル場合ニ就テ述ヘントス

從來本島ニ施用セラルル土糞、油粕類其他ノ有機質肥料ハ其施用量決シテ鮮少ナラサルヘシト雖四時氣候溫暖ニシテ土中有機物ノ分解劇甚ナルヲ以テ土中ニ含蓄セラルル量甚タ少ク延テ窒素分ノ缺乏ヲ示セリサレハ本島水田ノ改良法トシテ有機物ノ補給ヲ計ルハ目下ノ急務ナリ而シテ綠肥栽培ハ此目的ニ向ッテ最モ經濟的ナル手段ナリト謂フヘシ

本島ニ從來栽培セラルル數多ノ綠肥作物中荳科ニ屬スルモノト否ラサルモノトアリ綠肥

用トシテ前者ノ適當ナルハ言ヲ俟タサルトコロナレトモ土質其他ノ關係上後者ヲ選フニ利アルコトナキヲ保セス以下其ノ主ナルモノニ就テ栽培法ヲ略述ス(但シ夏季綠肥ハ省略ス)

大菜一名菜花 (Rhaphanus sativus, L.)

十字科ニ屬シ蔬菜用大根ト酷似スト雖唯其根ノ細小ニシテ食用ニ供セラレサルヲ異リトス

本作物ハ主ニ嘉義廳以北ノ各廳下ニ栽培セラレ本島綠肥作物中ノ首位ヲ占ム

第二期作水稻收穫跡地ヲ幅二間位ノ畦狀ニ耕起シ直チニ一尺五寸乃至二尺位ノ距離ヲ以テ土糞又ハ燒土ト混和シタル種子ヲ一掴宛點播シ置クトキハ早春ノ候薹ヲ抽出シ開花スルヲ以テ下部ノ莢ノ充實スル頃刈リ倒シテ鋤キ込ム段當播種量六合乃至一升二合段當生莖葉收量三百貫匁乃至五百貫匁ナリ又新竹廳、臺中廳、南投廳下ニテハ豌豆ト混播スルコト少ナカラス

豌豆一名和蘭豆又ハ蕃仔豆 (Pisum arvense, L. アカエンドウ / ,, Sativum, L. シロエンドウ)

臺中、南投、嘉義地方ニ綠肥專用トシテ栽培セラルルハ赤豌豆(蕃仔豆)ニシテ前記大菜ト同法ニヨリ栽培スルトキハ二月頃ニ至リ盛ニ開花結實スルニ至ルヲ以テソノ最盛期ニ鋤キ込ム段當播種量六升內外、段當生莖葉收量百貫匁乃至三百貫匁內外ナリ

白豌豆ハ本島各地ニ栽培セラルレトモ多クハ其莢ヲ採リテ食用ニ供スルタメニ栽培スルモノニシテ其莢ノ收穫後莖葉ヲ綠肥ニ供スルヲ普通トス

大豆(烏豆及青皮豆) (Glycine hispida, Max.)

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

綠肥用ニ供セラルル大豆ニ二種アリ一ハ種皮黑色ヲ帶ヒ他ハ種皮綠色ヲ帶フ前者ハ烏豆ト稱シ後者ヲ青皮豆ト稱ス共ニ嘉義廳以南ノ地ニ多ク栽培セラル而シテ青皮豆ハ該地方ニ於テハ第二期作收穫前二週間乃至四週間位ノ時段當四、五升ノ割ニテ撒播シ二月頃ニ至リ草丈三尺內外ニ伸長セル頃犁キ込ム此種ハ本島北部地方ニ於テモ能ク生育スルヲ以テ將來此地方ノ綠肥作物ノ一ニ加ハルニ至ルヘシ然レトモ北部地方ハ降雨多キカ故ニ第二期作收穫跡地ヲ大菜ト同樣ニ整地シ之レニ撒播スルカ或ハ一尺五寸位ノ距離ヲ以テ條播スルヲ可トス段當生莖葉收量百五十貫匁乃至四百貫匁位ナリ烏豆ハ前者ニ比スレハ寒冷ノ氣候ニ堪ユル力弱キヲ以テ冬季綠肥トシテ栽培セラルルハ南部ノ一小部分ニ過キス

田菁 和名ツノクサネム (Sesbania aegyptiaca, Pers.)

主ニ南部地方ニ於テ青皮豆ト栽培法ヲ同フシ又之ト混播スルコト少ナカラス二月頃ニ至リ草丈三尺內外ニ生長スルヲ以テ之レヲ鋤キ込ムモノトス段當生莖葉收量三、四百貫匁位ナリ

苜蓿 和名ウマゴヤシ (Medicago denticulata, Willd.)

近時北部地方ニ栽培セラレ成績甚良好ナリ、第二期作水稻收穫後大菜ト同法ニヨリ栽培スルトキハ第一期作插秧前マテニ充分繁茂スルヲ以テ之レヲ鋤キ込ムモノトス段當播種量莢附一石內外段當生莖葉收量三百貫匁乃至五百貫匁位ナリ

紫雲英 (Astragalus sinicus, L.)

北部地方ニ於テ排水良好ニシテ地味稍肥沃ナル地ニ第二期作水稻登實シ排水スル一兩日前

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

稻株間ニ撒播シ置クトキハ第一期作挿秧前マテニ充分繁茂スルヲ以テ之レヲ鋤キ込ムモノトス段當播種量三升段當生莖葉收量三、四百貫匁位ナリ

前記數種ハ從來本島ニ於テ栽培セラルルモノ及將來有望ナル冬季綠肥作物ノ主ナルモノニシテ之等ハ各地ノ氣候土質等ニヨリ適否アルハ勿論ナレハ宜シク試作ノ結果優良ナルモノヲ選擇スヘキナリ

本島ニ於ケル冬季休閑ヲ行ヘル水田ノ整地法ハ前年第二期作收穫後直チニ耕起シ十二月乃至一月ニ至リ之レヲ鋤キ返シ置キ挿秧前ニ至リ灌水シテ畦畔ノ修理ヲナシ刈耙ヲ以テ土塊ヲ破碎シ尚ホ一回之レヲ鋤キ返シ刈耙及手耙ヲ以テ碎土及地均ラシヲナシ最後ニ蓋筒ヲ以テ田面ヲ均一ニスルヲ普通トス、綠肥栽培地ハ綠肥犂込ミ後直チニ灌水シ置キ數日ヲ經テ刈耙ニテ土塊ヲ碎キ尚ホ一回ノ鋤キ返シヲ行ヒ其後ノ操作ハ前法ニ準ス

（五）地味及肥料

本島ニ於テ從來施用セラルル肥料ハ土糞、人糞尿、牛豚尿、落花生油粕等ヲ主トシ地方ニヨリ製藍ノ殘滓、骨粉、田菁種子ヲ施スコトアリ又近時大豆粕其他ノ人造肥料漸ク普及ノ趨勢ヲ示セリ

肥料ノ施用量ハ土地ノ肥瘠ニヨリ斟酌ヲ要スルコト勿論ニシテ甚タシク肥沃ノ土地ニ於テハ無肥料ニテ栽培スルモ尚莖稈徒長シテ成熟期ニ際シ仆伏腐朽スル場合少カラス然レトモ斯ノ如キハ多クハ家屋ノ近傍又ハ工場下水ノ流域等肥養分ヲ含有セル水ノ侵入スル場所ニ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

シテ普通斯ノ如キ水田ハ稀ニシテ有機物及窒素ノ含有量甚タ少キトコロヲ多シトス

本島在來ノ水稲ハ其性甚タ肥料ノ吸收力強キカ如ク地味瘠薄ノ地ニ於テモ相當ノ收量アルニ反シ内地種水稲ハ甚生育不良ニシテ收量臺灣種ニ及ハサルコト多キモ土地肥沃ナル場合ニ於テハ其差著シク減少スルノミナラス却テ收量ノ多キヲ示スコトアルニヨリ見レハ内地種ハ臺灣種ニ比シ肥沃ナル土壤ヲ好ムモノト見ルヲ得ヘシサレハ内地種栽培地ハ臺灣種ノ徒長シテ成熟期ニ於テ仆伏腐朽スルカ如キ地ニ栽培セハ甚タ良好ナル成績ヲ見ルヲ得ヘキヲ以テ普通ノ水田ニ於ケル施肥量亦自ラ多量ヲ施スニ利アルコト明白ナリ今當場普通田ニ施ス肥料用量ヲ掲ケテ參考ニ供セン

肥料名	數量			所含三要素量		
	元肥	追肥	計	窒素	燐酸	加里
堆肥	貫 三〇〇・〇〇〇	—	貫 三〇〇・〇〇〇	貫 一・七三四	貫 三・四四四	貫 一・五八四
大豆粕	一〇・〇〇〇	—	一〇・〇〇〇	〇・六八二	〇・一三四	〇・二二九
過燐酸石灰	五・〇〇〇	—	五・〇〇〇	—	〇・七九一	—
人糞尿	—	一〇〇・〇〇〇	一〇〇・〇〇〇	〇・三六三	〇・〇五三	〇・二一五
計	—	—	—	二・七七九	四・四二二	二・〇二八

備考　前表肥料成分ハ明治四十五年ノ分析成績ニヨルモノニシテ追肥ハ第二回除草ノ際之レヲ施ス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

內地種水稻栽培上施肥ニ就テ注意スヘキハ內地種ハ臺灣種ニ比シ生育期間短キヲ以テ肥料ハ成ルヘク元肥トシテ挿秧前施シ置クヲ可トス若シ生育期間遲レテ追肥ヲ行ハンカ出穗甚シク不整ニ陷リ收量亦減少スルニ至ルヘシ又下水ノ不絕流入スル田地ハ殊ニ其害甚シトス

(六)挿秧

挿秧ノ適期　本島ハ氣候温暖ナル期間甚長キヲ以テ適當ナル品種ヲ選擇シ栽培法ニ注意スルトキハ北部ニ於テハ二月下旬ヨリ八月上旬ニ至ル間中南部ニ於テハ一月中旬ヨリ八月下旬ニ至ル間隨時挿秧シテ相當ノ收穫ヲ擧クルヲ得ヘシ然レトモ灌漑ノ便アル地方ニテハ普通第一期作及第二期作ノ二回作ヲ行フヲ以テ此兩期作ノ生育期ノ關係上播種期、挿秧期ノ殆ント一定セルヲ見ル

水稻第二期作ノ挿秧適期ニ關シテハ姑ク措キ第一期作ニ於ケル挿秧期ヲ當場ノ試驗成績ニ見ルニ左ノ如シ但シ供試品種ハ臺灣種白殼花螺種ナリ

挿秧期	累年段當玄米收量				平均段當玄米收量	收穫當時平均		出穗期	穗揃期	成熟期	成熟日數
	四十年	四十二年	四十三年	四十四年		草丈	一株穗數				
	石	石	石	石	石	尺		月日	月日	月日	
二月二十七日	二・〇二三	一・五七八	一・二〇〇	二・〇四六	一・七一二	三・六五	一一	五・二三―六・一	五・二九―六・六	六・二五―七・二	一八四
三月八日	二・〇七八	一・七八八	一・五五二	二・三〇五	一・九三一	三・六七	一三	五・二三―六・三	六・四―六・七	六・二七―七・二	一七五
三月十八日	二・一八二	一・九五四	一・八一三	二・〇三二	一・九九五	三・七七	一三	六・三―六・五	六・八―六・一六	六・二八―七・五	一六七
三月二十八日	二・一三四	二・〇三一	二・一五五	一・九八九	二・〇七七	三・八七	一三	六・四―六・九	六・九―六・一七	六・三〇―七・七	一六〇

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

挿秧期	累年段當玄米收量				平均段當玄米收量	收穫當時平均		出穗期	穗揃期	成熟期	成熟日數
	四十年	四十二年	四十三年	四十四年		草丈	一株穗數				
四月六日	石 一・八六一	—	—	—	—	尺 三・一八	一一	月日 六・九	月日 六・一八	月日 七・一五	一五五
四月十六日	一・六八〇	—	—	—	—	三・二六	一〇	六・一五	六・二三	七・二〇	一五〇

備考

一、前表中挿秧期ハ年ニヨリ一日ノ差アルモノアリ

一、苗代日數ハ約六十日間ナリ

一、明治四十一年ハ氣候不順ノタメ播種期、挿秧期共ニ遲延セシヲ以テ掲載セス

前表ニヨルトキハ年ニヨリ多少ノ相違アリト雖各年ヲ通シテ成績ノ最良好ナルハ三月二十八日植ニシテ之レヨリ挿秧期ヲ早ムルニ從ヒ出穗期成熟期等ハ多少早キニ拘ラス其差挿秧期ノ差ニ比シ少キヲ以テ成熟日數ハ甚長期間ヲ示シ成熟期ニ於ケル草丈ハ却テ短ク收量漸次減少セリ又挿秧期之レヨリ遲ルルトキハ生育未タ充分ナラサルニ出穗ヲ促カサルル傾キアリタメニ分蘖ノ早晩ニヨリ出穗甚タシク相違ヲ來スヲ以テ成熟不齊トナリ收量及品質ニ惡影響ヲ及ホスコト大ナルヲ認ム

內地種ヲ本島ニ栽培スルトキハ氣候ノ影響ヲ受クルコト大ナルヘキヲ以テ栽培ノ適期ヲ誤マラサル樣注意スルコト最肝要ナリトス今當場ニ於ケル試驗ノ成績ヲ見ルニ左ノ如シ但品種ハ江戸種ヲ用フ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

挿秧期	累年段當玄米收量 四十五年	累年段當玄米收量 大正二年	累年段當玄米收量 大正三年	平均段當玄米收量	收穫當時平均 草丈	收穫當時平均 一株穗數
	石	石	石	石	尺	本
二月二十六日	一・四六二	〇・六三八	一・三三二	一・一四四	二・八九	一三
三月八日	一・五六四	一・〇三五	一・五五三	一・三八四	二・九六	一二
三月十八日	一・五四一	一・三六二	一・六五六	一・五二〇	三・〇二	一三
三月二十八日	一・六三九	一・四三四	一・三〇六	一・四六〇	三・一〇	一三
四月七日	一・五五〇	一・七一四	一・〇一〇	一・四二五	三・〇五	一一
四月十七日	一・二七七	〇・七二八	〇・二〇六	〇・七三七	三・二七	一三

挿秧期	年次	出穗期 月日	穗揃期 月日	成熟期 月日	平均成熟日數
二月二十六日	四十五年	五・一八	五・二三	六・二一	一七五
	大正二年	五・一三	五・一九	六・二〇	
	大正三年	五・一六	五・二一	六・一八	
三月八日	四十五年	五・二〇	五・二五	六・二二	一六六
	大正二年	五・一四	五・二〇	六・二一	
	大正三年	五・一九	五・二四	六・二〇	
三月十八日	四十五年	五・二一	五・二六	六・二三	一六一
	大正二年	五・二一	五・二七	六・二七	
	大正三年	五・二三	五・二八	六・二七	
三月二十八日	四十五年	五・二二	五・二八	六・二四	一五三
	大正二年	五・二二	五・二七	六・二七	
	大正三年	五・二五	六・〇二	七・〇二	
四月七日	四十五年	五・二七	六・〇七	七・〇七	一五三
	大正二年	六・〇一	六・〇八	七・一一	
	大正三年	五・二五	六・〇三	七・〇五	
四月十七日	四十五年	五・三〇	六・一〇	七・〇九	—
	大正二年	六・一五	—	七・二〇	
	大正三年	六・二〇	—	—	

備考　苗代日數ハ各年共六十日ナリ

前表ニヨレハ挿秧ノ適期ハ年ニヨリ多少ノ相違アリ即チ明治四十五年ニハ三月二十八日植、大正二年ニハ四月七日植、大正三年ニハ三月十八日植最モ良好ノ成績ヲ示シ之レヨリ挿秧期ヲ上下スルニ從ヒ成績不良ナリ而シテ各年ノ生育狀況ヲ見ルニ草丈ハ一般ニ晩植ニ於テ優レリト雖出穗成熟期等ハ三月二十八日以前ニ挿秧セシモノハ挿秧期ニ十日間ノ早晩アルニ拘ラス僅カニ二三日ノ差アルニ過キサレトモ四月七日以後ニ挿秧セシモノハ甚タシク遲延

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

ヲ來シ且ツ不揃トナリ每年四月十七日植ノ如キハ挿秧後約一箇月位ニシテ生育甚タ不完全ナル母莖ノ出穗ヲナシ其後分蘖長期ニ亙リ分蘖スルニ從ツテ出穗スルヲ以テ早出ノ穗黃熟スルモ尚ホ穗孕中ノモノアルヲ以テ到底良結果ヲ擧クル能ハサルナリ之レニヨリテ見レハ內地種ノ挿秧期ハ三月中下旬ヲ以テ適當トスルカ如シ

以上ノ成績ニヨリ見ルトキハ臺灣種ト內地種トノ挿秧ノ適期ハ略一致セルヲ以テ內地種ノ試作ヲナスニ當リテハ各地ニ於ケル臺灣種ノ挿秧ノ適期ニ於テスルヲ安全トスモシ其適期ヲ誤ルトキハ臺灣種ニ比シ一層大ナル影響ヲ被ムルヲ以テ深キ注意ヲ拂ハサルヘカラス

株數及苗數　挿秧ノ疎密及一株苗數ハ品種、肥料ノ多少、地味ノ肥瘠及疎密或ハ一株苗數等ニヨリ斟酌ヲ要スルコト勿論ニシテ若シ疎植或ハ苗本數少キニ過クルトキハ收量ヲ減少スルノミナラス分蘖長期ニ亙ルヲ以テ出穗不齊ニシテ青米ノ混入多ク密植又ハ一株苗數多キニ過クルトキハ莖稈軟弱ニ陷リ諸種ノ障害ヲ被ムリ易ク穗ハ短小トナルノ傾アルヲ以テ其中庸ヲ採ルコト肝要ナリ然レトモ前述ノ如ク諸種ノ事情ニヨリテ斟酌ヲ要スルモノナルヲ以テ其標準ヲ示スハ最モ困難ナルトコロナレハ各自ノ實驗ニ俟ツノ安全ナルニ如カサルナリ

當場ニ於テ內地種江戶種ニ就テ一步株數ヲ四十九株、五十六株、六十四株、七十二株ノ四樣トシ各三本植、五本植、七本植ノ三區ヲ設ケテ試驗セル成績ニ徵スルニ內地種ハ臺灣種ニ比シ莖葉ノ繁茂甚タシカラサルヲ以テ一步ノ株數稍多キニ利アルヲ示セリ即チ一步株數ニ於テハ五十六株乃至六十四株最良ノ收量ヲ示シ一株苗數ハ五本乃至七本ヲ以テ適當ナルヲ示セリ但

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

本試驗ハ肥料ヲ充分ニ用ヒ且從來ノ習慣ニ從ヒ正方形或ハ短矩形ニ植ヱタルモノナリ

挿秧ニ就テノ注意　本島第二期作ノ如ク炎熱ノ際挿秧スルモノハ挿植後苗ノ發根甚タ迅速ナルヲ以テ深植ノ害輕減セラルト雖第一期作挿秧ノ際ハ氣温未タ昇ラサルトキナルヲ以テ若シ挿植深キニ失スルトキハ活著甚タシク遲延シ生育亦不良ニシテ出穗遲ルルモノナルヲ以テ挿秧ノ際ハ苗ノ倒レサル限リ淺植トナスニ利アリトス殊ニ内地種ノ如キハ生育期短キヲ以テ生育ノ遲緩ハ其收量ニ及ホス影響甚大ナルヲ以テ深ク注意ヲ要ス

本島中北部地方第一期作ノ挿秧法ハ秧銚ヲ用ヒテ床土二三分ヲ附シテ剗キ取リタル苗ヲ適當ナル苗數ニ土ヲ附ケ分割シツツ挿秧スルヲ以テ深植ノ弊ニ陷ルコト少ナシ

(七)除草

除草ハ單ニ雜草ヲ除去スルニ止マラス兼テ土壤ヲ膨軟ナラシメ以テ根ノ蔓延ヲ助ケ空氣及水ノ疏通ヲヨクシ土壤ノ風化及肥料ノ分解ヲ促カシ田土ヲ暖ムル等重要ナル效果ノ伴フモノナルヲ以テ雜草ノ有無ニ關セス適當ノ時期ニ於テ之レヲ行フヲ要ス而シテ内地種ハ臺灣種ニ比シ生育期短キヲ以テ二回位ヲ以テ足ルヘク其ノ時期ハ第一回ハ挿秧後十五日位其後ハ七日乃至十日位ヲ隔テテ行ヘハ可ナリ而シテ中北部第一期作除草期間ハ氣温尚低キヲ以テ晴天ニシテ温暖ナル日ヲ選ミテ行フヘク且除草前ニ全部排水シ除草終了後モ尚一兩日間土壤ヲ空氣日光ニ曝露シ置クハ其效果ヲ大ナラシムル上ニ於テ必要ナル事言ヲ俟タス

(八)灌漑

本田ノ灌漑ハ一般ニ淺水ニ利アリトス蓋シ灌水深キニ失スルトキハ水面下ノ莖稈軟弱トナリ分蘗ヲ妨ケ且地温ノ上昇ヲ防キ地温下降スルヲ以テナリ然レトモ氣温甚シク下降シ水温ニ比シ低温ナル場合ニハ灌水ヲ行フヲ要ス

從來農家ノ行ヘル第一期作水稻ノ灌漑法ヲ見ルニ挿秧ノ際ハ淺水トシ挿秧後風ノタメ苗ノ仆伏ヲ防クタメ深ク灌水シ泥土鎭定スルニ及ヒ淺水トシ毎除草前ニハ排水シテ作業ニ便ナラシメ除草後一二日間其儘ニ放置シ其後ハ常ニ淺ク湛水シ置キ收穫五六日乃至二週間前ニ至リ適當ノ水分ヲ保有スル程度ニ排水スルカ或ハ些少ノ水ヲ貯フ是レ稻收穫後耕起ヲ容易ナラシメンカタメナリ

（九）壓稻

臺灣種水稻ハ概ネ莖稈軟弱ニシテ仆伏シ易ク且ツ籾粒ノ黄變後ハ甚タ脱落シ易キヲ以テ風力强キ海岸地方ノ如キハ出穗後壓稻ト稱シ稻稈ヲ人力ヲ以テ屈折シ以テ風ノタメニ稻稈ノ仆伏及脱粒ヲ防クヲ常トス而シテ臺北、桃園、新竹廳下ノ一部ノ如キ常ニ風力强キ地方ニ於テハ第一期作第二期作共一定ノ時期ニ於テ之レヲ行フト雖風力强カラサル地方ニ於テハ例年暴風ノ襲來ニ遭フ第二期作ニ於テ一定ノ時期ニ於テ之レヲ行フカ或ハ暴風襲來ノ兆アル場合匆急壓稻ヲ行フヲ普通トス

壓稻ノ方法ハ地方ニヨリ異リ左ノ三法アリ

第一法　竹竿ヲ用フルモノ　此法ハ長サ一丈内外ノ太キ竹ヲ用ヒ其兩端ヨリ約三尺ヲ隔テ

テ穴ヲ穿チ之レニ半圓形狀ニ小竹ヲ挿入シ以テ把手トナシ之レヲ把リ一方ノ足ヲ以テ竹ヲ踏ミツツ稻稈ヲ壓シ風向ニ從ヒ仆靡セシム

第二法　竹杖ヲ用フルモノ　長サ五六尺ノ竹杖ヲ以テ竝立セヲ稻ヲ三株宛相交叉スル樣押シ付ケ足ニテ根邊ヲ踏ミ仆シ畦狀ニ重ナラシム

第三法　根際ヨリ折ルモノ　四五株宛手ヲ以テ地上四五寸ノトコロヨリ稈ヲ折リ交叉重疊スルモノニシテ畦狀ニ低キ棚狀ヲナス

是等ノ方法ハ地勢及土地ノ狀態ニヨリ異ルモノニシテ風害少キ地方ニ於テハ成熟期ニ際シ萬一ノ風害ヲ豫防スルタメ第一法ヲ行ヒ風强キ地方ニ在リテハ他法ニヨル殊ニ壓稻期ニ湛水シ又ハ風害甚シキ地方ニ於テハ第三法ヲ行フコト多シ是レ根際ヨリ折ルトキハ稻ノ復起スルコトナク且ツ棚狀ヲナスカタメ穗ノ浸水スルコト少キニヨル

又壓稻ノ時期モ地方ニヨリ異リ早キハ開花期ニ行フコトアレトモ多クハ全穗登實セル頃ヨリ半ハ黃熟セル時期ニ行フヲ普通トス

當場ニ於テ前記第二法ト第三法トニ對シ壓稻ノ適期ヲ知ランカタメ西方ハ大海ニ面シ四圍開ケ風害最モ多キ臺北廳芝蘭三堡林仔街庄ニ於テ臺灣種ニ就テ四箇年間左ノ三期ニ別チ壓稻セリ

第一期　穗ノ半ハ登實セルトキ壓稻ヲナス

第二期　全穗登實セルトキ壓稻ヲナス

第三期　穗ノ三分ノ一黃熟セルトキ壓稻ヲナス

但シ之レニ壓稻セサルモノ一區ヲ加フ

此試驗ニヨリ左ノ結論ニ到達セリ

一、風力强キ地方ニ於テハ壓稻スルヲ安全ナリトス

二、壓稻ノ時期ハ晩キニ利アリ(當場ノ成績ハ第三期ヲ適當ト認メタリ)

三、壓稻ノ方法ハ第二法ニヨルヲ佳トス然レトモ壓稻時期晩キトキハ第三法ニヨルモ大ナル害ナキヲ以テ勞力ノ多少ニ鑑ミ何レヲ採用スルモ佳ナリ

前述ノ如ク穗ノ黃熟後籾ノ脫落シ易キ臺灣種ニアリテハ風害强キ地方ニ於テハ適當ナル時期ニ於テ壓稻スルヲ安全ナリトスレトモ內地種ノ如キ籾ノ脫落シ難キモノニ於テハ風力大ナラサル地方ニ於テハ壓稻スル必要ナカルヘシ然レトモ其稿稈强キカタメ成熟期ニ於テモ仆伏スルコト少キヲ以テ强風以上ノ風力ニ遭フ時ハ却テ臺灣種ニ比シ被害大ナルコトアルヲ以テ其時期ヲ誤ラサランコトヲ要ス

(三)病蟲害及其他諸害

病害ニハ葉枯病及稻熱病ノ被害ヲ見ルコトアリ殊ニ前者ハ年々多少ノ被害アリト雖臺灣種ニ比スレハ一般ニ少キカ如ク收量ニ大ナル影響ヲ及ホスコトナカルヘシ後者ハ普通水田ニ於テハ甚タ僅少ナリト雖地味肥沃ニ過キタル場合或ハ常ニ下水ノ流入シ窒素分過多ノ場合或ハ施肥晩キニ失セル場合ニ於テハ甚タシキ被害ヲ見ルコトアリ

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895

蟲害ニハ一點大螟蛾、螟蛾、稻夜盜ノ幼蟲、各種浮塵子類泥負蟲等主ナルモノニシテ殊ニ內地種水稻ハ葉色濃綠色ヲ呈スルヲ以テ一點大螟蛾、螟蛾、稻夜盜ニ嗜好セラルル傾キアリテ臺灣種ニ比シ被害多キカ故ニ之等ノ被害ニヨル心枯或ハ白穗等ヲ根際ヨリ切リ取リ被害ヲ輕減スヘキハ勿論成蟲發生期間燈火誘殺又ハ捕殺ヲ行ヒ卵塊ノ採集ニ努ムルヲ要ス

又臺灣種ニ比シ出穗早キヲ以テ鳥害ヲ被ムルコト多キヲ以テ成ル可ク人家ヲ離レテ廣面積ニ亙リ連續栽培スルヲ佳トス

(二)收穫

全穗黃熟セル時ヲ以テ收穫脫粒スヘシ而シテ內地種ハ臺灣種ニ比シ脫粒シ難シト雖早刈ニ失セサルニ於テハ多少勞力ヲ增スノミニテ在來法ニヨリ完全ニ脫粒ヲ行フコトヲ得ヘシ

(三)乾燥

收穫脫粒セル籾ハ直チニ乾燥場ニ運ヒテ陽乾ヲ行フモノトス而シテ內地種ハ米質緻密ナルタメカ玄米ニ胴割ヲ生スルコト臺灣種ニ比シ一般ニ甚タシキヲ見ル然ルニ此胴割ハ或程度マテハ乾燥方法ニヨリテ防止スルヲ得ヘシ即チ乾燥ヲ急劇ニシ且ツ籾ヲシテ乾濕交々遭遇セシムルトキハ胴割ヲ生スルコト多キカ如シ蓋シ本島第一期籾ノ乾燥期間ハ甚炎熱ニシテ從テ籾ノ乾燥甚タ急劇ナルモ夜間ハ比較的冷涼ニシテ濕氣ヲ含ムコト多キヲ以テナルヘシ剩ヘ本島從來ノ乾燥法ハ直接地上ニ擴ケテ陽乾シ夜間ハ之レヲ屋外ニ堆積シ藁ノ如キヲ以テ覆ヒ置クノミナルヲ以テ此關係殊ニ深カルヘシ、サレハ籾乾燥ノ際日覆干又ハ蔭干ハ實際

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

上行ヒ難カルヘシト雖蓆或ハ茣蓙上ニテ乾燥シ夜間或ハ雨天ハ屋內ニ運ヒ濕氣ニ觸レシメサル樣注意セハ多少胴割ヲ輕減スルヲ得ヘキカ而シテ乾燥日數ハ晴天三日以上トスルヲ安全トス是レ乾燥不充分ナルトキハ貯藏中蟲害ヲ被ムルコト多ク調製及精米ノ際碎米ヲ生スルコト亦多ク且時トシテハ米質ノ變敗ヲ來スコトアレハナリ

(三)參考

內地種ハ刈取後稻株ヨリノ發芽及生長臺灣種ニ比スレハ甚タ強盛ニシテ其ママ放置スルトキハ短日月ノ間ニ於テ出穗結實スルヲ見ルヘシ若シ刈取ノ際適當ノ肥培ヲ行フトキハ尙相當ノ收量ヲ見ルヲ得ヘシ現ニ大正二年臺北廳金包里支廳下ニテハ第一期作ニ栽培セシ內地種ノ刈株ヨリ發生シタルモノヨリ前期收量ノ約三分ノ一ノ收穫ヲ擧ケ得タリト云フ

四、種子ノ配布

廳名	明治三十七年	明治三十八年	明治三十九年	明治四十年	明治四十一年	明治四十二年	明治四十三年	明治四十四年	大正元年	大正二年	大正三年	大正四年	計
	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石
臺北	—	—	○・○六一	○・○二四	—	一・○○○	—	三・一八○	一・○九○	一三・五二三	一五・一九○	二○・七六○	五四・八一八
基隆	—	—	○・○一○	○・一○○	—	—	—	—	—	—	—	—	○・一一○
深坑	—	—	○・○一○	○・○二四	○・○二○	—	—	—	—	—	—	—	○・○五四
宜蘭	—	—	○・五六○	○・○二○	—	—	—	二・○○○	—	四・○○○	四・四○○	—	一○・九八○
桃園	—	—	○・○一○	○・○二四	○・○二○	—	—	○・○二○	○・二○○	五・四○○	六・一○○	○・○九○	一一・八六四
新竹	—	—	○・○八○	○・○九○	—	○・○四○	—	○・○九○	—	一・九○○	三・○八○	○・四○○	五・六八○

苗栗	—	—	—	〇・〇二〇	—	—	—	—	—	—	—	—	〇・〇二〇
臺中	—	—	〇・〇七〇	〇・〇二九	—	〇・〇一〇	—	〇・〇八五	—	〇・七〇五	〇・五四〇	—	一・四三九
南投	—	—	〇・〇一〇	—	—	—	—	〇・一〇〇	—	—	〇・四一〇	〇・一〇〇	〇・六二〇
彰化	—	—	〇・〇六一	〇・〇五一	—	—	—	—	—	—	—	—	〇・一一二
斗六	〇・〇二〇	—	〇・〇二〇	〇・〇二〇	—	〇・〇三〇	—	—	—	—	—	—	〇・〇九〇
嘉義	—	—	〇・〇六一	—	—	—	—	〇・一六〇	〇・一三〇	—	〇・二四〇	—	〇・五九一
鹽水港	—	—	〇・〇一〇	〇・〇一五	—	—	—	—	—	—	—	—	〇・〇二五
臺南	—	—	〇・〇四〇	—	—	—	—	〇・一〇〇	—	〇・九〇〇	〇・四六〇	—	一・五〇〇
蕃薯寮	—	—	〇・〇五〇	〇・〇二〇	—	—	—	—	—	—	—	—	〇・〇七〇
鳳山	—	—	〇・〇五五	〇・〇二〇	—	—	—	—	—	—	—	—	〇・〇七五
阿緱	—	—	〇・〇一〇	〇・〇二〇	—	—	—	〇・一四〇	一・九〇〇	〇・三〇〇	〇・二七〇	—	二・六四〇
臺東	—	—	〇・〇一〇	—	—	—	—	〇・三〇〇	—	—	—	—	〇・三一〇
恒春	—	—	〇・一〇〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	〇・一〇〇
花蓮港	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	〇・三〇〇	—	〇・三〇〇
澎湖	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計	〇・〇二〇	—	一・二二八	〇・四七七	〇・〇四〇	一・〇八〇	—	六・一七五	三・三二〇	二六・七二八	三〇・九九〇	二一・三五〇	九一・四〇八

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

大正四年三月二十九日
大正四年三月三十一日

臺灣總督府農事試驗場

臺北新起横街二丁目十番戸
印刷人　柴辻誠太郎

臺北城内西門街四十七番戸
印刷所　株式會社臺灣日日新報社

農業部農業試驗所
TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE
1895